

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Modernizacja pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej, Naczyniowej i Transplantacyjnej</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze, demontażowe</b>			
d.1.1		Demontaż wyposażenia ruchomego we wskazane miejsce przez zamawiającego tj : meble , wyposażenie biurowe, szafki, odbojnice, wieszaki, sprzęt itp.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR 9-29 0107-04	Rozbiórka okładzin sufitowych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 - ANALOGIA: Demontaż istniejących kasetonów sufitowych	m2		
d.1.1	Sala chorych 3.26	34,45	m2	34,45	
	Pokój zabiegowy 3.28.	19,18	m2	19,18	
	Korytarz 3.29.	58,40	m2	58,40	
	Pokój pielęgniarek 3.30.	12,67	m2	12,67	
	Sala chorych 3.31.	23,43	m2	23,43	
	Sala chorych 3.34.	31,55	m2	31,55	
	Sala chorych 3.36.	14,91	m2	14,91	
	Pokój lekarzy 3.41.	11,04	m2	11,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,63</b>
3	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 - Rozbiórka sufitów podwieszanych w łazienkach	m2		
d.1.1	Łazienka 3.27.	2,75	m2	2,75	
	Łazienka oddziałowa 3.32.	5,81	m2	5,81	
	Łazienka 3.35.	1,67	m2	1,67	
	Przedsiónek WC 3.37.	3,38	m2	3,38	
	Wc personelu 3.38.	5,74	m2	5,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,35</b>
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ceramicznych	m2		
d.1.1	Sala chorych 3.26	1,32	m2	1,32	
	Łazienka 3.27.	13,28	m2	13,28	
	Pokój zabiegowy 3.28.	35,08	m2	35,08	
	Pokój pielęgniarek 3.30.	3,36	m2	3,36	
	Sala chorych 3.31.	3,2	m2	3,20	
	Łazienka oddziałowa 3.32.	20	m2	20,00	
	Sala chorych 3.34.	2,63	m2	2,63	
	Łazienka 3.35.	12,04	m2	12,04	
	Sala chorych 3.36.	5,01	m2	5,01	
	Przedsiónek WC 3.37.	14,88	m2	14,88	
	Wc personelu 3.38.	16,88	m2	16,88	
	Pokój lekarzy 3.41.	2,29	m2	2,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,97</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.1.1	KNR 9-29 0103-01	Rozbiórka ścianek działowych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5m2 - zabudowa stelaży podtynkowych w łazienkach	m2		
		2,75	m2	2,75	
		2,28	m2	2,28	
		2,38	m2	2,38	
				RAZEM	7,41
6 d.1.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli - ANALOGIA: Demontaż ścianki lekkiej z płyt HPL w pom. WC personelu 3.38. - do ponownego montażu materiał	m2		
		6,45	m2	6,45	
				RAZEM	6,45
7 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2		
	Łazienka 3.27.	2,75	m2	2,75	
	Łazienka oddziałowa 3.32.	5,81	m2	5,81	
	Łazienka 3.35.	1,67	m2	1,67	
	Przedsiónek WC 3.37.	3,38	m2	3,38	
	Wc personelu 3.38.	5,74	m2	5,74	
				RAZEM	19,35
8 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina podłogowa zgrzewana wraz z cokolikami	m2		
	Sala chorych 3.26	30,88	m2	30,88	
	Cokoliki	2,34	m2	2,34	
	Pokój zabiegowy 3.28.	17,37	m2	17,37	
	Cokolika	1,75	m2	1,75	
	Korytarz 3.29.	58,40	m2	58,40	
	Cokolik	4,59	m2	4,59	
	Pokój pielęgniarok 3.30.	11,03	m2	11,03	
	Cokolik	1,35	m2	1,35	
	Sala chorych 3.31.	20,40	m2	20,40	
	Cokolik	1,82	m2	1,82	
	Sala chorych 3.34.	28,57	m2	28,57	
	Cokolik	2,14	m2	2,14	
	Sala chorych 3.36.	13,23	m2	13,23	
	Cokolik	1,7	m2	1,70	
	Pokój lekarzy 3.41.	9,36	m2	9,36	
	Cokolik	1,26	m2	1,26	
				RAZEM	206,19
9 d.1.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm - łazienka oddziałowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - rozkucie posadzki w łazience oddziałowej w celu wykonania odpływu liniowego	m3		
		0,05	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
11 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m2		
		13,20	m2	13,20	
				RAZEM	13,20

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		14,60	m	14,60	
				RAZEM	14,60
14 d.1.1		Demontaż istniejących odbojoporęczy, odbojnic, listw ochronnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.1		Demontaż istniejących lusterek	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
16 d.1.1		Demontaż uchwytów w łazienkach przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych - kpl	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż umywalki bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl		
		11	kpl	11,00	
				RAZEM	11,00
18 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
19 d.1.1	KNR 2-15u2 0101-01	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie - ANALOGIA: Demontaż istniejących stelaży podtynkowych pod miskę ustępową	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.1.1	KNR 2-15u2 0105-02	Montaż przycisków do spluczek podtynkowych publicznych - ANALOGIA: Demontaż przycisków	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
21 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl		
		6	kpl	6,00	
				RAZEM	6,00
22 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż zlewozmywaka blaszanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii prysznicowych	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż istniejących kabin prysznicowych dwuściennych	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - oprawa wpuszczana	kpl		
		35	kpl	35,00	
				RAZEM	35,00
27 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż opraw świetłkowych z belki montażowej -oświetlenie nad umywalką	kpl		
		14	kpl	14,00	
				RAZEM	14,00
28 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż opraw świetłkowych rastrowych	kpl		
		26	kpl	26,00	
				RAZEM	26,00
29 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostonięcie stolarki drzwiowej folią polietylenową - istniejąca aluminiowa do zachowania	m2		
		14,18	m2	14,18	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>14,18</b>
30 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3		
	Kasetony sufitowe	3,08	m3	3,08	
	Sufit gk	0,56	m3	0,56	
	Płytki ceramiczne	2,60	m3	2,60	
	Zabudowa stelaży	0,22	m3	0,22	
	Płytki gresowe	0,39	m3	0,39	
	Wykładzina pcv	2,06	m3	2,06	
	Pozostałe	3	m3	3,00	
				RAZEM	<b>11,91</b>
31 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 14	m3		
		13,25	m3	13,25	
				RAZEM	<b>13,25</b>
32 d.1.1		Utylizacja gruzu budowlanego	m3		
		11,91	m3	11,91	
				RAZEM	<b>11,91</b>
<b>1.2</b>		<b>Sufit</b>			
33 d.1.2	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm - Odtworzenie sufitu rastrowego: montaż nowych kasetonów, stelaż aluminiowy pozostaje bez zmian	m2		
	Sala chorych 3.26	34,45	m2	34,45	
	Pokój zabiegowy 3.28.	19,18	m2	19,18	
	Korytarz 3.29.	58,40	m2	58,40	
	Pokój pielęgniarek 3.30.	12,67	m2	12,67	
	Sala chorych 3.31.	23,43	m2	23,43	
	Sala chorych 3.34.	31,55	m2	31,55	
	Sala chorych 3.36.	14,91	m2	14,91	
	Pokój lekarzy 3.41.	11,04	m2	11,04	
				RAZEM	<b>205,63</b>
34 d.1.2	KNNR 7 0702-04	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami - dodatek za montaż anemostatu	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	<b>8,00</b>
35 d.1.2	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm - zastosowanie płyt GKBI	m2		
	Łazienka 3.27.	2,75	m2	2,75	
	Łazienka oddziałowa 3.32.	5,81	m2	5,81	
	Łazienka 3.35.	1,67	m2	1,67	
	Przedśionek WC 3.37.	3,38	m2	3,38	
	Wc personelu 3.38.	5,74	m2	5,74	
				RAZEM	<b>19,35</b>
36 d.1.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm w sufitach wykończonych płytami GK	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	<b>8,00</b>
37 d.1.2	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2		
		19,35	m2	19,35	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,35
38 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - UWAGA: kolorystykę pomieszczeń uzgodnić z zamawiającym, zastosować farby antybakteryjne zawierające jony srebra	m2		
		19,35	m2	19,35	
				RAZEM	19,35
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>			
39 d.1.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich - naprawa tynków po skutych płytkach ceramicznych na ścianach	m2		
	Sala chorych 3.26	1,32	m2	1,32	
	Łazienka 3.27.	13,28	m2	13,28	
	Pokój zabiegowy 3.28.	35,08	m2	35,08	
	Pokój pielęgniarek 3.30.	3,36	m2	3,36	
	Sala chorych 3.31.	3,2	m2	3,20	
	Łazienka oddziałowa 3.32.	20	m2	20,00	
	Sala chorych 3.34.	2,63	m2	2,63	
	Łazienka 3.35.	12,04	m2	12,04	
	Sala chorych 3.36.	5,01	m2	5,01	
	Przedsiónek WC 3.37.	14,88	m2	14,88	
	Wc personelu 3.38.	16,88	m2	16,88	
	Pokój lekarzy 3.41.	2,29	m2	2,29	
				RAZEM	129,97
40 d.1.3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
41 d.1.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wzmocnione pełne wewnętrzne przeznaczone do pomieszczeń szpitalnych wyposażone w kpl. okuć	m2		
		22,20	m2	22,20	
				RAZEM	22,20
42 d.1.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
43 d.1.3	KNR 2-02 2006-05	Okładziny słupów, belek i ościeży pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie - odtworzenie zabudowy stelaży podtynkowe	m2		
		2,75	m2	2,75	
		2,28	m2	2,28	
		2,38	m2	2,38	
				RAZEM	7,41
44 d.1.3	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - warstwa szczepna	m2		
	Sala chorych 3.26	75,09	m2	75,09	
	Łazienka 3.27.	16,60	m2	16,60	
	Pokój zabiegowy 3.28.	55,75	m2	55,75	
	Korytarz 3.29.	137,7	m2	137,70	
	Pokój pielęgniarek 3.30.	43,58	m2	43,58	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sala chorych 3.31.	58,89	m2	58,89	
	Łazienka oddziałowa 3.32.	25	m2	25,00	
	Sala chorych 3.34.	68,62	m2	68,62	
	Łazienka 3.35.	15,05	m2	15,05	
	Sala chorych 3.36.	54,12	m2	54,12	
	Przedsiónek WC 3.37.	18,60	m2	18,60	
	Wc personelu 3.38.	30,38	m2	30,38	
	Pokój lekarzy 3.41.	40,79	m2	40,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>640,17</b>
45 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej -ANALOGIA: Wykładzina Heterogeniczna ścienna min 0,92mm	m2		
		263,28	m2	263,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,28</b>
46 d.1.3	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	Sala chorych 3.26	75,09	m2	75,09	
	Łazienka 3.27.	16,60	m2	16,60	
	Pokój zabiegowy 3.28.	55,75	m2	55,75	
	Korytarz 3.29.	137,70	m2	137,70	
	Pokój pielęgniarek 3.30.	43,58	m2	43,58	
	Sala chorych 3.31.	58,89	m2	58,89	
	Łazienka oddziałowa 3.32.	25	m2	25,00	
	Sala chorych 3.34.	68,62	m2	68,62	
	Łazienka 3.35.	15,05	m2	15,05	
	Sala chorych 3.36.	54,12	m2	54,12	
	Przedsiónek WC 3.37.	18,60	m2	18,60	
	Wc personelu 3.38.	30,38	m2	30,38	
	Pokój lekarzy 3.41.	40,79	m2	40,79	
	- Wykładzina ścienna	-263,28	m2	-263,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,89</b>
47 d.1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2		
		413,38	m2	413,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>413,38</b>
48 d.1.3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm	m2		
		413,38	m2	413,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>413,38</b>
49 d.1.3	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - warstwa szczipna	m2		
		413,38	m2	413,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>413,38</b>
50 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - UWAGA: kolorystykę pomieszczeń uzgodnić z zamawiającym, zastosować farby antybakteryjne zawierające jony srebra	m2		
		413,38	m2	413,38	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>413,38</b>
51 d.1.3	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego - ANALOGIA: Wymiana istniejących uchwytów grzejnikowych	kpl		
		15	kpl	15,00	
				RAZEM	<b>15,00</b>
52 d.1.3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe - odtworzenie ścianki HPL w pom. WC personelu (3.38.) , materiał z rozbiórki	m2		
		6,45	m2	6,45	
				RAZEM	<b>6,45</b>
53 d.1.3		Montaż zabezpieczeń na ścianach : listwy ochronne montowane na korytarzu przeznaczone do szpitali	mb		
		6	mb	6,00	
				RAZEM	<b>6,00</b>
54 d.1.3		Montaż zabezpieczeń na ścianach : odbojoporęczy montowane na korytarzu przeznaczone do szpitali	mb		
		44,68	mb	44,68	
	- stolarka	-18,00	mb	-18,00	
				RAZEM	<b>26,68</b>
55 d.1.3		Montaż zabezpieczeń na ścianach : odbojnica ścienna na korytarzu przeznaczona do szpitali	mb		
		26,68	mb	26,68	
				RAZEM	<b>26,68</b>
56 d.1.3		Montaż zabezpieczeń na ścianach : odbojnica klejona w salach chorych przeznaczona do szpitali	mb		
		35,32	mb	35,32	
		24,96	mb	24,96	
		29,14	mb	29,14	
		20,84	mb	20,84	
				RAZEM	<b>110,26</b>
<b>1.4</b>		<b>Posadzka</b>			
57 d.1.4	KNR K-32 0201-01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek	m2		
	Sala chorych 3.26	30,88	m2	30,88	
	Łazienka 3.27.	2,75	m2	2,75	
	Pokój zabiegowy 3.28.	17,37	m2	17,37	
	Korytarz 3.29.	58,40	m2	58,40	
	Pokój pielęgniarok 3.30.	11,03	m2	11,03	
	Sala chorych 3.31.	20,40	m2	20,40	
	Łazienka oddziałowa 3.32.	5,81	m2	5,81	
	Sala chorych 3.34.	28,57	m2	28,57	
	Łazienka 3.35.	1,67	m2	1,67	
	Sala chorych 3.36.	13,23	m2	13,23	
	Przedsiónek WC 3.37.	3,38	m2	3,38	
	Wc personelu 3.38.	4,45	m2	4,45	
	Pokój lekarzy 3.41.	9,36	m2	9,36	
				RAZEM	<b>207,30</b>
58 d.1.4	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm - łazienka oddziałowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
59 d.1.4	KNR K-32 0201-08	Wykonanie warstwy kontaktowej	m2		
	Sala chorych 3.26	30,88	m2	30,88	
	Łazienka 3.27.	2,75	m2	2,75	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pokój zabiegowy 3.28.	17,37	m2	17,37	
	Korytarz 3.29.	58,40	m2	58,40	
	Pokój pielęgniarok 3.30.	11,03	m2	11,03	
	Sala chorych 3.31.	20,40	m2	20,40	
	Łazienka oddziałowa 3.32.	5,81	m2	5,81	
	Sala chorych 3.34.	28,57	m2	28,57	
	Łazienka 3.35.	1,67	m2	1,67	
	Sala chorych 3.36.	13,23	m2	13,23	
	Przedsiónek WC 3.37.	3,38	m2	3,38	
	Wc personelu 3.38.	4,45	m2	4,45	
	Pokój lekarzy 3.41.	9,36	m2	9,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,30</b>
60 d.1.4	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - uzupełnienie posadzki w miejscu wykonania odpływu liniowego w łazience oddziałowej	m2		
		0,5	m2	0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
61 d.1.4	NNRNKB 7 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2		
		207,3	m2	207,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,30</b>
62 d.1.4	NNRNKB 7 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - wyrównanie powierzchni posadzki po skuciu płytek gresowych w pomieszczeniach Krotność = 10	m2		
	Łazienka 3.27.	2,75	m2	2,75	
	Łazienka oddziałowa 3.32.	5,81	m2	5,81	
	Łazienka 3.35.	1,67	m2	1,67	
	Przedsiónek WC 3.37.	3,38	m2	3,38	
	Wc personelu 3.38.	5,74	m2	5,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,35</b>
63 d.1.4	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyścienne - Montaż listwy wyobleniowej pod montaż wykładziny PCV	m		
	Sala chorych 3.26	23,40	m	23,40	
	Łazienka 3.27.	6,64	m	6,64	
	Pokój zabiegowy 3.28.	17,54	m	17,54	
	Korytarz 3.29.	45,90	m	45,90	
	Pokój pielęgniarok 3.30.	13,54	m	13,54	
	Sala chorych 3.31.	18,18	m	18,18	
	Łazienka oddziałowa 3.32.	10,00	m	10,00	
	Sala chorych 3.34.	21,44	m	21,44	
	Łazienka 3.35.	6,02	m	6,02	
	Sala chorych 3.36.	17,04	m	17,04	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Przedsiónek WC 3.37.	7,44	m	7,44	
	Wc personelu 3.38.	8,44	m	8,44	
	Pokój lekarzy 3.41.	12,58	m	12,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,16</b>
64 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - Wykładzina Heterogeniczna min 2,5mm wraz z wywinieciem cokolika na ścianach	m2		
	Sala chorych 3.26	30,88	m2	30,88	
	Cokoliki	2,34	m2	2,34	
	Łazienka 3.27.	2,75	m2	2,75	
	Pokój zabiegowy 3.28.	17,37	m2	17,37	
	Cokolika	1,75	m2	1,75	
	Korytarz 3.29.	58,40	m2	58,40	
	Cokolik	4,59	m2	4,59	
	Pokój pielęgniarok 3.30.	11,03	m2	11,03	
	Cokolik	1,35	m2	1,35	
	Sala chorych 3.31.	20,40	m2	20,40	
	Cokolik	1,82	m2	1,82	
	Łazienka oddziałowa 3.32.	5,81	m2	5,81	
	Sala chorych 3.34.	28,57	m2	28,57	
	Cokolik	2,14	m2	2,14	
	Łazienka 3.35.	1,67	m2	1,67	
	Sala chorych 3.36.	13,23	m2	13,23	
	Cokolik	1,70	m2	1,70	
	Przedsiónek WC 3.37.	3,38	m2	3,38	
	Wc personelu 3.38.	4,45	m2	4,45	
	Pokój lekarzy 3.41.	9,36	m2	9,36	
	Cokolik	1,26	m2	1,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,25</b>
<b>1.5</b>		<b>Armatura, ceramika łazienkowa</b>			
65 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podejście pod odpływ liniowy	m		
		0,5	m	0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
66 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście		
		1	podejście	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
67 d.1.5	KNR-W 2-15 0218-01	ANALOGIA: Montaż odpływu liniowego szer. 90cm	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
68 d.1.5	KNR 2-15u2 0102-01	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej przy ścianie masywnej	kpl		
		5	kpl	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
69 d.1.5	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - miska ustępowa, deska sedesowa przeznaczona dla osób niepełnosprawnych (łazienka oddziałowa)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.5	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
71 d.1.5	KNR 2-15u2 0105-02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
72 d.1.5	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" - Brudownik	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.1.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
74 d.1.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.1.5	KNR 2-15 0221-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
76 d.1.5	KNR 2-15 0221-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - przeznaczone dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.1.5	KNR 2-15 0223-02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego - ANALOGIA: Montaż kabiny prysznicowej dwuosiennej "90"	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.1.5	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.1.5	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm - bateria z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.1.5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm - zlewozmywak dwukomorowy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.1.5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych ze stali nierdzewnej na szafce	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.1.5	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.1.5		Zakup i montaż luster ściennych nad umywalkami	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
84 d.1.5		Zakup i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna przy umywalce ze stali nierdzewnej z atestem	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
85 d.1.5		Zakup i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna przy toalecie ze stali nierdzewnej z atestem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.1.5		Zakup i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - poręcz kątowna w kabynie prysznicowej ze stali nierdzewnej z atestem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.5		Zakup i montaż szczotki do WC	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
88 d.1.5		Zakup i montaż uchwytu na papier toaletowy	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
89 d.1.5		Zakup i montaż dozownika na mydło	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
90 d.1.5		Zakup i montaż dozownika na płyn do dezynfekcji	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
91 d.1.5		Zakup i montaż pojemnika na ręczniki papierowe	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
<b>1.6</b>		<b>Klimatyzacja</b>			
92 d.1.6	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km	m <sup>3</sup>		
		1,50	m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
93 d.1.6	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m <sup>3</sup>		
		1,5	m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
94 d.1.6		Koszt składowania ziemi z wykopu	m <sup>3</sup>		
		1,5	m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
95 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
96 d.1.6	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
97 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
98 d.1.6	KNR 2-31 0509-04	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15cm - Montaż płyty żelbetowej drogowej pod montaż jednostki zewnętrznej	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
99 d.1.6		Zakup i montaż jednostki zewnętrznej o parametrach nie gorszych niż: Moc chłodnicza 15,5kW; moc grzewcza 16,5kW	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.1.6		Zakup i montaż klimatyzatorów kasetonowych o parapetrach nie gorszych niż: Moc chłodnicza 1,7kW, moc grzewcza 1,90kW (pom. 3.30,3.36,3.41)	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
101 d.1.6		Zakup i montaż klimatyzatorów kasetonowych o parapetrach nie gorszych niż: Moc chłodnicza 2,2kW, moc grzewcza 2,50kW (pom. 3.28)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.1.6		Zakup i montaż klimatyzatorów kasetonowych o parapetrach nie gorszych niż: Moc chłodnicza 2,8kW, moc grzewcza 3,20kW (pom. 3.31.)	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.1.6		Zakup i montaż klimatyzatorów kasetonowych o parapetrach nie gorszych niż: Moc chłodnicza 3,6kW, moc grzewcza 4,0kW (pom. 3.26.,3.34.)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
104 d.1.6		Zakup i montaż modułu sterującego wraz z pilotem	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
105 d.1.6	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wpięcie do istniejących pionów kanalizacyjnych	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
106 d.1.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin wraz z wpięciem do istniejących pionów kanalizacyjnych	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
107 d.1.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych	podej ść		
		14	podej ść	14,00	
				RAZEM	14,00
108 d.1.6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 32mm	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
109 d.1.6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
110 d.1.6	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
111 d.1.6	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
112 d.1.6		Uszczelnienie ppoż przejść przez przegrody	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.1.6	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo - rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
114 d.1.6	KNR INSTAL 0202-02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo - rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/2"	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
115 d.1.6	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo - rura miedziana chłodnicza w otulinie 3/8"	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
116 d.1.6	KNR INSTAL 0202-04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo - rura miedziana chłodnicza w otulinie 5/8"	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1.6	KNR 7-24 0515-09	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 20tys.kcal/h	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.1.6	KNR 7-24 0514-09	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 20tys.kcal/h	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.1.6	KNR 7-24 0516-09	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 20tys.kcal/h	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.1.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
121 d.1.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - przewód do zasilania sterownika ściennego	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
122 d.1.6	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - zasilanie jednostki wewnętrznej, zewnętrznej	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
123 d.1.6	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,38	m <sup>3</sup>	0,38	
				RAZEM	0,38
124 d.1.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
125 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
126 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż rozłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
128 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż rozłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.1.6	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia natynkowa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.1.6		Prace dodatkowe związane z uruchomieniem, podłączeniem i obsługą klimatyzatorów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.7</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
131 d.1.7	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16A podtynkowych ze stykiem ochronnym	szt		
		21	szt	21,00	
				RAZEM	21,00
132 d.1.7	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym w podłożu ceglany - Gniazdo DATA 3x2p+Z	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
133 d.1.7	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym w podłożu ceglany - Gniazdo DATA 2x2p+Z ,uszczelne IP44	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
134 d.1.7	KNR-W 4-03 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego w obudowie uszczelnionej na prąd o natężeniu do 10A na podłożu betonowym	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
135 d.1.7	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego, szeregowego, schodowego lub krzyżowego na prąd o natężeniu do 10A na podłożu ceglany	szt		
		22	szt	22,00	
				RAZEM	22,00
136 d.1.7	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
137 d.1.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - system oświetlenia DALI	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
138 d.1.7	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,18	m <sup>3</sup>	0,18	
				RAZEM	0,18
139 d.1.7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
140 d.1.7	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - zawieszenie na 2 kołkach kotwiących	kpl		
		67	kpl	67,00	
				RAZEM	67,00
141 d.1.7	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża ceglano pod oprawy oświetleniowe - przykręcanie na 4 kołkach kotwiących	kpl		
		18	kpl	18,00	
				RAZEM	18,00
142 d.1.7	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych - Oprawa typu Downlight, LED 840, 1600lm, Ip 44	kpl		
		25	kpl	25,00	
				RAZEM	25,00
143 d.1.7	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych - Oprawa sufitowa przeznaczona do sufitów rastrowych , oraz pełnych GK , LED 840 4100lm, DMPR 35W IP40 (60x60cm)	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
144 d.1.7	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych - Oprawa sufitowa przeznaczona do sufitów rastrowych , oraz pełnych GK , LED 840 4100lm, OPAL 41W IP54 (60x60cm)	kpl		
		13	kpl	13,00	
				RAZEM	13,00
145 d.1.7	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych - Oprawa sufitowa przeznaczona do sufitów rastrowych , oraz pełnych GK , LED 840 4100lm, OPAL 41W IP54 (60x60cm) DALI	kpl		
		9	kpl	9,00	
				RAZEM	9,00
146 d.1.7	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych - Oprawa sufitowa przeznaczona do sufitów rastrowych , oraz pełnych GK ( POKÓJ ZABIEGOWY), LED 840 5600lm, MAT 45W, IP65 (60x60cm) DALI	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1.7	KNR-W 5-08 0513-04	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych do opraw przykręcanych, o mocy źródła światła do 1x20W z podłączeniem przelotowym - Oprawa ścienna ( kinkiet nad luster), ICE 530 LED 840 1500lm, OPAL 10W IP44	kpl		
		14	kpl	14,00	
				RAZEM	14,00
148 d.1.7	KNR-W 5-08 0513-04	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych do opraw przykręcanych, o mocy źródła światła do 1x20W z podłączeniem przelotowym - Oprawa ścienna (nad wejście do sali chorych ), ICE 1030 LED 840 3000lm, OPAL 21W IP44	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
149 d.1.7	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych - Oświetlenie awaryjne LUMI LUD G 1x3 TC 1 VWD WH IP65 - 20st C	kpl		
		7	kpl	7,00	
				RAZEM	7,00
150 d.1.7	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compactowych - Oświetlenie awaryjne OP2 G 1,2 TC 1 + piktogram	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
151 d.1.7		Zakup i montaż paneli sterujących DALI	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
152 d.1.7		Zakup i montaż jednostki sterującej i monitorującej DALI 2 wraz z programowaniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.8</b>		<b>System nadzoru wizyjnego</b>			
153 d.1.8	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RKL18, RS-P16, RS22 w podłożu z cegły	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
154 d.1.8	KNR 5 0102- 01	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - rura giętka peszel fi 32mm	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
155 d.1.8	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,17	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
156 d.1.8	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
157 d.1.8		Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel U/UTP kat. 6 LSOH	mb		
		110	mb	110,00	
				RAZEM	110,00
158 d.1.8		Montaż na skrętce 4-parowej modułu RJ45 ekranowanego - Montaż złącz w panelu - Moduł gniazda RJ45 kat. 6 UTP	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
159 d.1.8		Montaż na skrętce 4-parowej modułu RJ45 ekranowanego - /ANALOGIA/ - Montaż wtyku modularnego RJ45 kat 6A FTP	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
160 d.1.8	KNR AL-01 0501-01	Montaż wewnętrznej kamery TVU - Kamera wandaloodporna IP z oświetlaczem IR w obudowie IP66 i IK10, dzień/noc, 4 Mpx, CMOS 1/3", maks. rozdzielczość 2560x1440 pikseli, do 25kl/s, 0.07lx (F1.6), 0lx (IR wł.); obiektyw f=3.3~12mm F1.4, wejście audio, wejście/wyjście alarmowe, trzy niezależne strumienie, kompresja H.265 lub/i H.264 lub/i MJPEG, detekcja ruchu, zapis alarmowy na karcie MicroSD, na serwerze FTP, e-mail z załącznikiem, strefy prywatności, średnica obudowy 150 mm, zasilanie PoE, 12VDC, oprogramowanie NMS	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.1.8	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC z oprogramowaniem systemowym /Analogia/ - Stacja kliencka NMS, do 4 monitorów - praca ciągła	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
162 d.1.8		Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" /Analogia/ - Rejestrator sieciowy NMS, min. 34 kanały IP, 27TB	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.1.8		Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6 LSOH 1m turk	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
164 d.1.8		Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim - Kabel krosowy RJ45-RJ45 kat. 6A LSOH 3m turk	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.1.8		Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
166 d.1.8	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	linię		
		4	linię	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>1.9</b>		<b>Stołarka drzwiowa aluminiowa przeciwpożarowa</b>			
167 d.1.9		Drzwi aluminiowe ,szklenie szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa EIS30, dymoszczelne, wymiary 2,46*2,5 m - Al8	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
168 d.1.9		Drzwi aluminiowe ,szklenie szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa EIS30, dymoszczelne, wymiary 1,65*2,15 m - Al5	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.10</b>		<b>Parawany przyłóżkowe</b>			
169 d.1.10	kalk. własna	Parawan przyłóżkowy wraz z zasłoną	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00