

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie pomieszczeń na Oddziale Psychiatrii Ogólnej C i B z przeznaczeniem na separatki dla pacjentów z podejrzeniem zakażenia na COVID-19 oraz wykonanie węzła sanitarnego na Oddziale Rehabilitacji Neurologicznej w związku z COVID-19
ADRES INWESTYCJI : Branice ul. Szkolna 18
INWESTOR : Specjalistyczny Szpital im. Ks. Biskupa Józefa Nathana w Branicach
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 18, 48-140 Branice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Radzik
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont separatki					
1	Roboty budowlany				
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02		m ³	1,85	
	p.106, 205	2,2*1*0,42*2			
				RAZEM	1,85
2	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-04		gniazd.	4,00	
	p.106, 205	2*2			
				RAZEM	4,00
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15		m ²	6,00	
	p.106, 205	3*2			
				RAZEM	6,00
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05		m ²	30,24	
	p.106, 205	2,8*5,4*2			
				RAZEM	30,24
5	KNNR 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
d.1	0801-03		m ²	30,24	
	p.106, 205	2,8*5,4*2			
				RAZEM	30,24
6	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-04	- usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³	1,85	
	poz.1	1,85	m ³	4,00	
	poz.2	4	m ³	0,12	
	poz.3	6*0,02	m ³	0,60	
	poz.4	30,24*0,02	m ³		
				RAZEM	6,57
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17		m ³	6,57	
		6,57			
				RAZEM	6,57
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20		m ³	6,57	
		Krotność = 20			
		6,57			
				RAZEM	6,57
9		Opłata za wysypisko	m ³		
d.1			m ³	6,57	
		6,57			
				RAZEM	6,57
2	Konstrukcje murowe				
10	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C200 mm	m		
d.2	0313-04		m	9,00	
	p.106, 205	1,5*3*2			
				RAZEM	9,00
11	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0303-02		m ²	43,80	
	p.106, 205	2,8*4*2*2+1*4*2-2,5*2-2*2			
				RAZEM	43,80
12	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2	0126-05		m	3,00	
	p.106, 205	1,5*2			
				RAZEM	3,00
13	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.2	0304-01		m ³	1,68	
	p.106, 205	1*2*0,42*2			
				RAZEM	1,68
14	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.2	0313-06		szt.	12,00	
	p.106, 205	6*2			
				RAZEM	12,00
15	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.2	0123-06		m ²	1,66	
	p.106, 205	(0,2*2+0,43)*1*2			
				RAZEM	1,66
16	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.2	0122-05		m	132,00	
	p.106, 205	4*3*11			
				RAZEM	132,00
17	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników o szer. 40 cm z konglomeratu gr. 3 cm	szt.		
d.2	0321-03		szt.	3,00	
		1,5*2			
				RAZEM	3,00
3	B.04 - Tynki wewnętrzne i okładziny				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.3 0716-02 p.106, 205	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (2,8*4*2*2+1*4*2)*2-(2,5*2-2*2)*2	m ² m ²	103,60	103,60
19	KNR 2-02 d.3 2009-04 p.106, 205	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2,8*5,4*2	m ² m ²	30,24	30,24
20	KNR 2-02 d.3 2009-02 p.106, 205	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (1,3*2+2,8*2)*4*2-2*2+(1,8*2+1,2*2)*4*2-4*2+(2,8*2+2,3*2)*4*2-2,1-1,2*2,5*2	m ² m ²	175,10	175,10
21	KNNR 2 d.3 0803-01 p.106, 205	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie (1,8*2+1,8*2)*2*2	m ² m ²	28,80	28,80
22	KNR 2-02 d.3 2007-04 p.106, 205	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach 1,8*1,8*2	m ² m ²	6,48	6,48
23	KNR 2-02 d.3 2005-05 p.106, 205	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych 1,8*1,8*2	m ² m ²	6,48	6,48
24	KNR 2-02 d.3 2004-03 WC	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 12	m ² m ²	12,00	12,00
25	NNRNKB d.3 202 2027-03 p.106, 205	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 1*2*11	m ² m ²	22,00	22,00
4		Izolacje - CPV 45320000-6		RAZEM	22,00
26	KNR 0-29 d.4 0635-01 p.106, 205	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 2,8*2,1*2	m ² m ²	11,76	11,76
27	KNR 0-29 d.4 0640-01 p.106, 205	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10 2,8*2,1*2	m ² m ²	11,76	11,76
28	KNR 0-39 d.4 0118-01 p.106, 205	Uszczelnienie z masy żywicznej Superflex 40 lub Superflex 40 S pod okładziną ceramiczną w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych: balkony i tarasy, duże kuchnie i laboratoria; powierzchnie poziome - pod brodziki 2,8*2,1*2	m ² m ²	11,76	11,76
5		Roboty posadzkowe		RAZEM	11,76
29	KNR-W 2-02 d.5 1130-01 p.106, 205	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 2,8*5,4*2	m ² m ²	30,24	30,24
30	NNRNKB d.5 202 1132-01 p.106, 205	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm 2,8*2,1*2	m ² m ²	11,76	11,76
31	KNR 0-12 d.5 1118-06 p.106, 205	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki gat. I 2,8*2,1*2	m ² m ²	11,76	11,76
32	KNNR-W 3 d.5 0809-03 p.106, 205	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie 2,8*2,3*2	m ² m ²	12,88	12,88
33	NNRNKB d.5 202 1130-02 p.106, 205	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 2,8*2,3*2	m ² m ²	12,88	12,88
34	KNR-W 2-02 d.5 1130-01 p.106, 205	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 2,8*2,3*2	m ² m ²	12,88	12,88
35	KNR-W 2-02 d.5 1123-02 p.106, 205	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarkett Granit lub wykładzina równoważna. 2,8*2,3*2	m ² m ²	12,88	12,88
				RAZEM	12,88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	KNR-W 2-02 1123-04 p.106, 205	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 2,8*2,3*2	m ² m ²	12,88	
				RAZEM	12,88
37 d.5	KNR-W 2-02 1124-05 p.106, 205	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane o wys 10 cm - Tarkett Granit (2,8*2+2,3*2)*2	m m	20,40	
				RAZEM	20,40
6		Stolarka drzwiowa i okienna			
38 d.6	KNR-W 2-02 1029-05 p.106, 205	Ścianki natryskowe z HPL gr 12 mm z drzwiami - z drzwiami (kabiny natryskowe) 1,2*2*2	m ² m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
39 d.6	KNR 0-19 0931-04 p.106, 205	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 oszklone na budowie 1,2*2,8*2	m ² m ²	6,72	
				RAZEM	6,72
40 d.6	KNR 0-19 0931-07 p.106, 205	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi o profilu wzmocnionym z szybą podglądową 20x60, trzy zawiasowe 1*2*2	m ² m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
7		Roboty malarskie			
41 d.7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 205,34	m ² m ²	205,34	
				RAZEM	205,34
42 d.7	KNR 0-40 0212-02 p.106, 205 p.106, 205	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie 2,8*5,4*2 (1,3*2+2,8*2)*4*2-2*2+(1,8*2+1,2*2)*4*2-4*2+(2,8*2+2,3*2)*4*2-2,1-1,2*2,5*2	m ² m ² m ²	30,24 175,10	
				RAZEM	205,34
43 d.7	KNR 4-01 1204-01 p.106, 205	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2,8*5,4*2	m ² m ²	30,24	
				RAZEM	30,24
44 d.7	KNR 4-01 1204-02 p.106, 205	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1,3*2+2,8*2)*4*2-2*2+(1,8*2+1,2*2)*4*2-4*2+(2,8*2+2,3*2)*4*2-2,1-1,2*2,5*2	m ² m ²	175,10	
				RAZEM	175,10
8		Instalacje sanitarne			
45 d.8	KNR 4-01 0339-04 p.106, 205	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,4*4*2	m m	35,20	
				RAZEM	35,20
46 d.8	KNR 4-01 0336-04 p.106, 205	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (5,4+2,8)*2	m m	16,40	
				RAZEM	16,40
47 d.8	KNR 4-01 0325-05 p.106, 205	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 4,4*4*2	m m	35,20	
				RAZEM	35,20
48 d.8	KNR 4-01 0324-05 p.106, 205	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' (5,4+2,8)*2	m m	16,40	
				RAZEM	16,40
49 d.8	KNR 4-05I 0106-02 p.106, 205	Wymiana rurociągu z PCW ciśnieniowego o śr. zewnętrznej 110 mm 4,4*4*2	m m	35,20	
				RAZEM	35,20
50 d.8	KNR 4-05I 0107-01 p.106, 205	Wymiana rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego o śr. zewnętrznej do 65 mm (5,4+2,8)*2	m m	16,40	
				RAZEM	16,40
51 d.8	KNNR 4 0112-01 p.106, 205	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (5,4+2,8)*2*2	m m	32,80	
				RAZEM	32,80
52 d.8	KNNR 4 0116-01 p.106, 205	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 7*2	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
53 d.8	KNNR 4 0116-06 p.106, 205	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.8	KNNR 4 0116-07 p.106, 205	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 7*2	szt.		
			szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
55 d.8	KNR 4-02 0219-02 p.106, 205	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 3*2	kpl.		
			kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
56 d.8	KNR 4-02 0121-01 p.106, 205	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką 3*2	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
57 d.8	KNR 4-02 0121-03 p.106, 205	Wymiana baterii natryskowej podtynkowej 1*2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.8	KNR 4-02 0118-01 p.106, 205	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 9*2	szt.		
			szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
59 d.8	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
60 d.8	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.8	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk - postument dostarczy inwestor 2*2	kpl.		
			kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
62 d.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2*2	kpl.		
			kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.8	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe z konglomeratu marmurowego gr 3 cm o wym. 120x100 i syfonem ze stali nierdzewnej 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.8	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe liniowe ze stali nierdzewnej 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.8	KNR BC-02 0313-01	Wypełnienie spoin masą silikonową 1,8*4*2+2*4*2	m		
			m	30,40	
				RAZEM	30,40
9		Instalacje elektryczne			
68 d.9	KNR 4-03 1001-05 p.106, 205	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1 (5,4*3+4*6)*2	m		
			m	1,00	
				m	80,40
				RAZEM	81,40
69 d.9	KNR 4-03 1012-01 p.106, 205	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 1 (5,4*3+4*6)*2	m		
			m	1,00	
				m	80,40
				RAZEM	81,40
70 d.9	KNR 4-03 1002-01 p.106, 205	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm 8*2	otw.		
			otw.	16,00	
				RAZEM	16,00
71 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3 x 2,5 YDY mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	p.106, 205	(5,4*3+4*6)*2	m	80,40	
				RAZEM	80,40
72	KNR 4-03 d.9 0401-02 p.106, 205	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia 4*2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
73	KNR 4-03 d.9 0307-01 p.106, 205	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 4*2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
74	KNR 4-03 d.9 0306-02 p.106, 205	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 4*2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
75	KNR 4-03 d.9 0611-01	Wymiana lamp LED łazienkowe 24 W 6*2	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
10		Monitoring			
76	KNR 4-03 d.10 1001-05 C	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 70	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
77	KNR 4-03 d.10 1012-01 C	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 70	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
78	KNR 4-03 d.10 1002-01 C	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	 10,00	
				RAZEM	10,00
79	KNR AL-01 d.10 0501-02 C	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera o parametrach Przetwornik obrazu 1/3" PS CMOS Max. rozdzielczość 2688 x 1520 (4 Mpx) Prędkość max. 20 kl/s @ 4 Mpx Obiektyw Stałogniskowy Szerokość ogniskowej 2.8 mm Kąt widzenia 102° w poziomie, 55° w pionie Zasięg oświetlacza Do 30 m Czułość 0 lux (wł. IR) Dzień/noc TAK Mechaniczny filtr podczerwieni (ICR) TAK Kompresja obrazu H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG WDR 120 dB TAK Funkcje Dzień/noc, NR, AWB, AES, AGC, BLC, HLC, ROI, Strefy prywatności Interfejs Ethernet 10 / 100 Base-Tra IP wandaloodporna <i>Kamera</i> 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
80	KNR AL-01 d.10 0501-02 D	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wandaloodporna o parametrach Wysokiej jakości przetwornik obrazu high-performance CMOS (max. 8 Mpx) Stałogniskowy obiektyw 2.8 mm - kąt widzenia 102.2° w poziomie Wbudowany oświetlacz podczerwieni typu EXIR 2.0 (zasięg do 60 m) Wbudowany mechaniczny filtr podczerwieni (ICR) Tolerancja zasilania +/- 25% Szczelna obudowa zewnętrzna (IP67) <i>Kamera'</i> 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
81	KNR AL-01 d.10 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator o parametrach Ilość obsługiwanych kamer 16 Max. rozdzielczość nagrywania max. 12 Mpx Bitrate 320 Mb/s Wyjścia wideo 1x HDMI, 1x VGA Wejścia audio 1x Wyjścia audio 1x System operacyjny LINUX Interfejs Ethernet 10 / 100 / 1000 Mb/s Miejsce na dyski twarde 2 Wejścia alarmowe 4 Wyjścia alarmowe 2 Liczba portów USB 2 Kompresja wideo H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG Ilość strumieni danych 2 <i>Rejestrator</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	C	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator o parametrach Obsługę 8 kanałów IP, HD-CVI, HD-TVI, AHD i CVBS + 8 dodatkowych kanałów IP Max. rozdzielczość nagrywania: 4K dla HD-CVI / HD-TVI / AHD System operacyjny Linux i obsługa funkcjonalności Pentaplex Wbudowany interfejs sieciowy gigabit ethernet i bitrate wejściowy na poziomie 128 Mb/s Obsługa funkcji P2P i funkcji inteligentnej analizy obrazu Miejsce na 2 dyski twarde, o maksymalnej pojemności 10 TB (20 TB łącznie) Wyjścia video 1x HDMI (max. 3840 x 2160) i 1x VGA (max. 1920 x 1080) Wbudowane 2 porty USB: 1x USB 2.0 i 1x USB 3.0 Wbudowane 1 wejście i 1 wyjście audio (RCA) Wbudowany interfejs RS-485 Inteligentne pozycjonowanie 3D przy współpracy z kamerami IP BCS Kompresja H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 i podwójny strumień kodowania <i>Rejestrator'</i>	szt.		
	D	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.10	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe LAN kat VI w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - okablowanie strukturalne	m		
	C	70	m	70,00	
	D	60	m	60,00	
				RAZEM	130,00
84 d.10	KNR AL-01 0501-03 analogia	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - telewizor 32"	szt.		
	C	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.10	KNR AL-01 0501-03 analogia	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk twardy HDD 4 TB Purple	szt.		
	C	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.10	KNR AL-01 0501-03 analogia	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - podstawa do kamery	szt.		
	C	1,00	szt.	1,00	
	D	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
87 d.10	KNR AL-01 0501-03 analogia	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - switch POE 10 portowy	szt.		
	C	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.10	KNR AL-01 0501-03 analogia	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - szafa RACK CCSW-0604-4U - szafa wisząca 4U 600x450	szt.		
	C	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00