

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Montaż instalacji gazów medycznych oraz montaż kolumn medycznych w ramach zadania pn. „Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Oddziału Klinicznego Kardiochirurgii, piętro I, bud. nr 4a, 4, 5a”

ADRES INWESTYCJI: ul. Powstańców Warszawy 5, Województwo: kujawsko-pomorskie, Bydgoszcz, powiat Bydgoszcz, gmina M. Bydgoszcz, jedn.ewid.046101\_1 obręb 0124 dz.ewid.nr 6/18 oraz jedn.ewid.046101\_1 obręb 0120 dz.ewid.nr 3/8.

NAZWA INWESTORA: 10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Warszawy 5 85-681 Bydgoszcz

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA:

16.12.2024 r.

### Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

16.12.2024 r.

## Kardiologia Bydgoszcz

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Kardiologia Bydgoszcz			
1	ETAP 1	1	202
1.1	Instalacje elektryczne	1	104
1.1.1	Demontaże	1	1
1.1.2	Połączenia wyrównawcze	2	7
1.1.3	Rozdzielnice elektryczne	8	14
1.1.4	Trasy kablowe	15	29
1.1.5	WLZ	30	39
1.1.6	Przewody	40	51
1.1.7	Oświetlenie podstawowe	52	63
1.1.8	Oświetlenie awaryjne	64	75
1.1.9	Osprzęt	76	98
1.1.10	Instalacja odgromowa	99	101
1.1.11	Dokumentacja powykonawcza	102	102
1.1.12	Przejścia ogniowe	103	104
1.2	Instalacje teletechniczne	105	202
1.2.1	SSP	105	114
1.2.2	DSO	115	124
1.2.3	LAN	125	152
1.2.4	CCTV	153	164
1.2.5	KD	165	178
1.2.6	Instalacja przyywowa	179	199
1.2.7	Dokumentacja powykonawcza	200	200
1.2.8	Przejścia ogniowe	201	202
2	ETAP 2	203	369
2.1	Instalacje elektryczne	203	282
2.1.1	Demontaże	203	203
2.1.2	Połączenia wyrównawcze	204	208
2.1.3	Rozdzielnice elektryczne	209	211
2.1.4	Trasy kablowe	212	224
2.1.5	WLZ	225	229
2.1.6	Przewody	230	240
2.1.7	Oświetlenie podstawowe	241	251
2.1.8	Oświetlenie awaryjne	252	258
2.1.9	Osprzęt	259	279
2.1.10	Instalacja odgromowa	280	280
2.1.11	Dokumentacja powykonawcza	281	281
2.1.12	Przejścia ogniowe	282	282
2.2	Instalacje teletechniczne	283	369
2.2.1	SSP	283	290
2.2.2	DSO	291	294
2.2.3	LAN	295	315
2.2.4	CCTV	316	325
2.2.5	KD	326	334
2.2.6	Instalacja przyywowa	335	367
2.2.7	Dokumentacja powykonawcza	368	368
2.2.8	Przejścia ogniowe	369	369

Kardiologia Bydgoszcz  
Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>					
1		<b>ETAP 1</b>			
1.1		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1.1.1		<b>Demontaże</b>			
1		Demontaże	kpl.		
d.1.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.1.2		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
2	KNR 5-08 0602-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych FeZN 30x4	m		
d.1.1.2					
		52	m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
3	KNNR 5 0406 -01	Montaż aparatu elektrycznego- LSWP szyna wyrównawcza	szt.		
d.1.1.2					
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	KNNR 5 0207 -01	Przewody kabelkowe typu LgYžo 6 mm2	m		
d.1.1.2					
		416	m	416,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416,000</b>
5	KNNR 5 0207 -01	Przewody kabelkowe typu LgYžo 4 mm2	m		
d.1.1.2					
		252	m	252,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,000</b>
6	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1.2					
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.1.2					
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.3		<b>Rozdzilnice elektryczne</b>			
8	KNR 5-14 0104-02	Rozdzilnica RIT2.2	szt.		
d.1.1.3					
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR 5-14 0104-02	Rozdzilnica RIT2.3	szt.		
d.1.1.3					
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 5-14 0104-02	UPS	szt.		
d.1.1.3					
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR 5-14 0103-05	RUPSRIT	szt.		
d.1.1.3					
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 5-14 0104-02	Rozdzilnica RP2.2	szt.		
d.1.1.3					
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR 5-14 0104-02	Rozdzilnica RP2.3	szt.		
d.1.1.3					
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
d.1.1.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.1.4</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
15 d.1.1.4	KNNR 5 1201 -03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.		
		49 * 2	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
16 d.1.1.4	KNNR 5 1101 -04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt		
		49	szt	49,000	
				RAZEM	49,000
17 d.1.1.4	KNNR 5 1105 -07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - Koryto kablowe K-100H60	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
18 d.1.1.4	KNNR 5 1201 -03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.		
		49 * 2	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
19 d.1.1.4	KNNR 5 1101 -04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt		
		49	szt	49,000	
				RAZEM	49,000
20 d.1.1.4	KNNR 5 1105 -07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - Koryto kablowe K-100H60E90	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
21 d.1.1.4	KNNR 5 1201 -03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.		
		49 * 2	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
22 d.1.1.4	KNNR 5 1101 -04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt		
		49	szt	49,000	
				RAZEM	49,000
23 d.1.1.4	KNNR 5 1105 -08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Koryto kablowe K-300H60	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
24 d.1.1.4	KNNR 5 1101 -04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt		
		58	szt	58,000	
				RAZEM	58,000
25 d.1.1.4	KNNR 5 1105 -07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - Koryto kablowe K-50 dach	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
26 d.1.1.4	KNNR 5 1105 -09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane pokrywy K50	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
27 d.1.1.4	KNNR 5 1201 -03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.		
		15 * 2	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
28 d.1.1.4	KNNR 5 1105 -07	Kanał kablowy	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.1.4	KNNR 5 0103 -01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm uk adane n.t.	m		
		1456	m	1 456,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 456,000</b>
<b>1.1.5</b>		<b>WLZ</b>			
30 d.1.1.5	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania -zasilanie TP2.2 N2XH 5x6	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
31 d.1.1.5	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania -zasilanie TP2.3 N2XH 5x6	m		
		93	m	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
32 d.1.1.5	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania -zasilanie RIT2.2 N2XH 3x10	m		
		104	m	104,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,000</b>
33 d.1.1.5	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania -zasilanie RIT2.2 N2XH 3x10	m		
		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
34 d.1.1.5	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania -zasilanie RIT2.3 N2XH 3x10	m		
		97	m	97,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,000</b>
35 d.1.1.5	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania -zasilanie RIT2.3 N2XH 3x10	m		
		19	m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
36 d.1.1.5	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania -zasilanie RUPSRIT N2XH 5x10	m		
		111	m	111,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,000</b>
37 d.1.1.5		Okablowanie UPS-RUPSRIT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38 d.1.1.5	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
39 d.1.1.5	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.1.6</b>		<b>Przewody</b>			
40 d.1.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 2x1,5mm2	m		
		311	m	311,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>311,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 3x2,5mm2	m		
		3156	m	3 156,000	
				RAZEM	3 156,000
42 d.1.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 4x1,5mm2	m		
		1563	m	1 563,000	
				RAZEM	1 563,000
43 d.1.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 3x1,5mm2	m		
		1842	m	1 842,000	
				RAZEM	1 842,000
44 d.1.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 5x4mm2	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
45 d.1.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 5x16mm2	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
46 d.1.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 5x10mm2	m		
		114	m	114,000	
				RAZEM	114,000
47 d.1.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 3x4mm2	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
48 d.1.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 5x2,5mm2	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
49 d.1.1.6	KNNR 5 0205 -02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NHXH 5 x 1,5 mm2-PWP	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
50 d.1.1.6	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.1.1.6	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		145	pomi ar	145,000	
				RAZEM	145,000
1.1.7		<b>Oświetlenie podstawowe</b>			
52 d.1.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa D1	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
53 d.1.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa N	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
54 d.1.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa N1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa N2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa N3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa N4	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.1.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa K	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.1.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa T1	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.1.1.7	KNNR 5 0406 -01	Zasilacz LED	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
61 d.1.1.7	KNNR 5 1105 -07 analogia	Pasel LED	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
62 d.1.1.7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.1.7	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		74	punkt	74,000	
				RAZEM	74,000
1.1.8		<b>Oświetlenie awaryjne</b>			
64 d.1.1.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa AW1	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
65 d.1.1.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa AW2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.1.1.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa AW3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.1.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa AW4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.1.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa EW1 JEDNOSTRNNNA	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.1.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa EW1 DWUSTRNNNA	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1.1.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa EW2 JEDNOSTRNNNA	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1.1.8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.1.8	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		74	punkt	74,000	
				RAZEM	74,000
73 d.1.1.8	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.1.8	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.1.8	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 1xRJ45	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.9		<b>Osprzęt</b>			
76 d.1.1.9	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
77 d.1.1.9	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
78 d.1.1.9	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Wyłącznik 1 bieg ip20 p.t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.1.1.9	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk oświetlenia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.1.1.9	KNNR 5 0306 -03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt		

## Kardiologia Bydgoszcz

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
81 d.1.1.9	KNNR 5 0306 -04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej Wyłącznik schodowy podójny IP20 p.t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.1.1.9	KNNR 5 0306 -04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej Wyłącznik krzyżowy IP20 p.t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.1.1.9	KNNR 5 0307 -01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Wyłącznik 1 bieg ip44 p.t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.1.1.9	KNNR 5 0406 -01	Czujnik obecności	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.1.1.9	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
86 d.1.1.9	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
87 d.1.1.9	KNNR 5 0308 -02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1.1.9	KNNR 5 0308 -02	Gniazda podwójne IP20	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
89 d.1.1.9	KNNR 5 0308 -05	Gniazda pojedyncze IP44	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
90 d.1.1.9	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		127 + 10	szt.	137,000	
				RAZEM	137,000
91 d.1.1.9	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		127 + 10	szt.	137,000	
				RAZEM	137,000
92 d.1.1.9	KNNR 5 0308 -02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		
		127 + 10	szt.	137,000	
				RAZEM	137,000
93 d.1.1.9	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		10 + 1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
94 d.1.1.9	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10 + 1	szt.	11,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
95 d.1.1.9	KNNR 5 0308 -02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		
		10 + 1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
96 d.1.1.9	KNNR 5 0306 -02	Wyłącznik przeciwpożarowy PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.1.9	KNNR 5 0308 -02	Podłączenie gniazd do kolumny ,panelu bez gniazda	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
98 d.1.1.9	KNNR 5 0406 -01	Gniazdo siłowe 400V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.1.10</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
99 d.1.1.1 0	KNNR 5 0615 -06	Maszt odgromowy na dachu-Maszt odgromowy 1m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
100 d.1.1.1 0	KNNR 5 0615 -06	Maszt odgromowy na dachu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.1.1 0	KNNR 5 0601 -01	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>1.1.11</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
102 d.1.1.1 1		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.1.12</b>		<b>Przejścia ogniowe</b>			
103 d.1.1.1 2		Przejścia ogniowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.1.1 2		Przejścia ogniowe w formie otwartej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>SSP</b>			
105 d.1.2.1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
		1 + 36	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
106 d.1.2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu-czujka multisensorowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu-czujka optyczna	szt.		
		25 + 11	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
108 d.1.2.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźnik zadziałania	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
109 d.1.2.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.1.2.1	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść Moduł monitorująca I8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.2.1	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść Moduł sterujący O8	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.1.2.1	KNNR 5 0406 -01	ZSP 135-DR-5A-2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.2.1	KNNR 5 0206 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - Przewód uniepalniony pętli typ HTKSH 1x2x0,8	m		
		564	m	564,000	
				RAZEM	564,000
114 d.1.2.1	kalk. własna	Uruchomienie systemu ssp	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.2.2		DSO			
115 d.1.2.2	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.2.2	KNR 5-06 0804-08	Głośnik DSO sufitowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
117 d.1.2.2	KNR 5-06 0804-08	Głośnik DSO naścienny	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
118 d.1.2.2	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.1.2.2	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.1.2.2	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo głośnikowe typu 2pin banan	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.1.2.2	KNNR 5 0203 -01	Przewód głośnikowy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
122 d.1.2.2	KNNR 5 0206 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - Przewód uniepalniony pętli typ HTKSH 1x2x1,4	m		
		540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
123 d.1.2.2	kalk. własna	Światłowód do DSO	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
124 d.1.2.2	kalk. własna	Uruchomienie systemu dso	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.2.3		LAN			
125 d.1.2.3	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf PPD1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1.2.3	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf PPD2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.2.3	KNR AT-15 0109-14	Panel światłowodowy na gastrokopii	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.1.2.3	KNR AT-15 0109-14	Switch Extreme Networks 5320-48P-8XE Zarządzany L2/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Obsługa PoE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.1.2.3	KNNR 5 0203 -01	Przewód Światłowód	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
130 d.1.2.3	KNNR 5 0406 -01	Access point	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.1.2.3	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
132 d.1.2.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtyinkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
133 d.1.2.3	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 2xRJ45	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.1.2.3	KNNR 5 0406 -01	PEL 4	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
135 d.1.2.3	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		38	szt.	38,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,000
136 d.1.2.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
137 d.1.2.3	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 2xRJ45	kpl.		
		19 * 2	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
138 d.1.2.3	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
139 d.1.2.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
140 d.1.2.3	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 2xRJ45	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
141 d.1.2.3	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.1.2.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.1.2.3	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 2xRJ45	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.1.2.3	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.1.2.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.1.2.3	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo HDMI	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.1.2.3	KNNR 5 0308 -02	Podłączenie gniazd do kolumny ,panelu bez gniazda	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
148 d.1.2.3	KNNR 5 0203 -01	Przewód LSOH kat. 6	m		
		2642	m	2 642,000	
				RAZEM	2 642,000
149 d.1.2.3	KNNR 5 0103 -01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm uk adane n.t.	m		
		877	m	877,000	
				RAZEM	877,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.1.2.3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.1.2.3	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia	pomi ar		
		95	pomi ar	95,000	
				RAZEM	95,000
152 d.1.2.3	kalk. własna	Kabel HDMI	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.2.4		CCTV			
153 d.1.2.4	KNR AT-15 0109-16	Rejestrator do 32 kamer	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.1.2.4	KNR AT-15 0109-16	Switch	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.1.2.4	KNR AL-01 0501-01	Kamera kopułkowa	szt		
		3 + 6	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
156 d.1.2.4	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
157 d.1.2.4	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
158 d.1.2.4	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 1xRJ45	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
159 d.1.2.4	KNNR 5 0203 -01	Przewód LSOH kat. 6	m		
		405	m	405,000	
				RAZEM	405,000
160 d.1.2.4	KNNR 5 0103 -01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm uk adane n.t.	m		
		277	m	277,000	
				RAZEM	277,000
161 d.1.2.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
162 d.1.2.4	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.1.2.4	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
164 d.1.2.4		Stanowisko operatorskie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.5		KD			
165 d.1.2.5	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglano-łanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.1.2.5	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.1.2.5	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 1xRJ45	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.1.2.5	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.1.2.5	KNNR 5 0203 -01	Przewód LSOH kat. 6	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
170 d.1.2.5	KNNR 5 0103 -01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm uk adane n.t.	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
171 d.1.2.5	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu czytnik identyfikujący	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
172 d.1.2.5	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie przycisku wyjścia natynkowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
173 d.1.2.5	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisku ewakuacyjnego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
174 d.1.2.5	KNR AL-01 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.1.2.5	KNR AL-01 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.1.2.5	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
177 d.1.2.5	KNNR 5 0406 -01	Zasilacz do KD	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.1.2.5		Testowanie i uruchomienie systemu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2.6</b>		<b>Instalacja przyywowa</b>			
179 d.1.2.6	KNNR 5 0409 -01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Terminal	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
180 d.1.2.6	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.1.2.6	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.1.2.6	KNNR 5 0409 -02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Przycisk sznurkowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.1.2.6	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.1.2.6	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.1.2.6	KNNR 5 0409 -02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Przycisk reanimacyjny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.1.2.6	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
187 d.1.2.6	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
188 d.1.2.6	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.1.2.6	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.1.2.6	KNNR 5 0409 -02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Przycisk odwoławczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.1.2.6	KNNR 5 0206 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - Przewód uniepalniony pętli typ HTKSH 1x2x1,4	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.1.2.6	KNNR 5 0203 -01	Przewód LSOH kat. 6	m		
		1456	m	1 456,000	
				RAZEM	1 456,000
193 d.1.2.6	KNNR 5 0103 -01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm uk adane n.t.	m		
		877	m	877,000	
				RAZEM	877,000
194 d.1.2.6	KNNR 5 0406 -05	Monitor do podglądu pacjenta	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.1.2.6	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.1.2.6	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
197 d.1.2.6	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 2xRJ45	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.1.2.6	KNNR 5 0203 -01	Przewód LSOH kat. 6	m		
		25 * 4	m	100,000	
				RAZEM	100,000
199 d.1.2.6	kalk. własna	Uruchomienie systemu przyzywowego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>1.2.7</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
200 d.1.2.7		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2.8</b>		<b>Przejścia ogniowe</b>			
201 d.1.2.8		Przejścia ogniowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.1.2.8		Przejścia ogniowe w formie otwartej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>ETAP 2</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Demontaże</b>			
203 d.2.1.1	kalk. własna	Demontaże	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>2.1.2</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
204 d.2.1.2	KNR 5-08 0602-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych FeZN 30x4	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
205 d.2.1.2	KNNR 5 0406 -01	Montaż aparatu elektrycznego- LSWP szyna wyrównawcza	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.2.1.2	KNNR 5 0207 -01	Przewody kabelkowe typu LgYžo 4 mm2	m		
		471	m	471,000	
				RAZEM	471,000
207 d.2.1.2	KNNR 5 0207 -01	Przewody kabelkowe typu LgYžo 6 mm2	m		
		896	m	896,000	
				RAZEM	896,000
208 d.2.1.2	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
209 d.2.1.3	KNR 5-14 0104-02	Rozdzilnica RIT2.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.2.1.3	KNR 5-14 0104-02	Rozdzilnica RP2.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.2.1.3	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.4		<b>Trasy kablowe</b>			
212 d.2.1.4	KNNR 5 1201 -03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.		
		26 * 2	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
213 d.2.1.4	KNNR 5 1101 -04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
214 d.2.1.4	KNNR 5 1105 -07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - Koryto kablowe K-100H60	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
215 d.2.1.4	KNNR 5 1201 -03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.		
		26 * 2	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
216 d.2.1.4	KNNR 5 1101 -04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
217 d.2.1.4	KNNR 5 1105 -07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - Koryto kablowe K-100H60E90	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
218 d.2.1.4	KNNR 5 1201 -03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.		
		26 * 2	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
219 d.2.1.4	KNNR 5 1101 -04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.2.1.4	KNNR 5 1105 -08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Koryto kablowe K-300H60	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
221 d.2.1.4	KNNR 5 1101 -04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
222 d.2.1.4	KNNR 5 1105 -07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - Koryto kablowe K-50 dach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
223 d.2.1.4	KNNR 5 1105 -09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane pokrywy K50	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
224 d.2.1.4	KNNR 5 0103 -01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm uk adane n.t.	m		
		1278	m	1 278,000	
				RAZEM	1 278,000
2.1.5		WLZ			
225 d.2.1.5	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania -zasilanie TP2.1 N2XH 5x6	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
226 d.2.1.5	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania -zasilanie RIT2.1 N2XH 3x10	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
227 d.2.1.5	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania -zasilanie RIT2.1 N2XH 3x10	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
228 d.2.1.5	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.2.1.5	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.6		Przewody			
230 d.2.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 2x1,5mm2	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
231 d.2.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 3x2,5mm2	m		
		2421	m	2 421,000	
				RAZEM	2 421,000
232 d.2.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 4x1,5mm2	m		
		1417	m	1 417,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 417,000
233 d.2.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 3x1,5mm2	m		
		1624	m	1 624,000	
				RAZEM	1 624,000
234 d.2.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 5x4mm2	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
235 d.2.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 5x16mm2	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
236 d.2.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 5x10mm2	m		
		114	m	114,000	
				RAZEM	114,000
237 d.2.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 3x4mm2	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
238 d.2.1.6	KNNR 5 0714 -01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel N2XH 5x2,5mm2	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
239 d.2.1.6	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
240 d.2.1.6	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		89	pomi ar	89,000	
				RAZEM	89,000
<b>2.1.7</b>		<b>Oświetlenie podstawowe</b>			
241 d.2.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa D1	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
242 d.2.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa N	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
243 d.2.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa N3	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
244 d.2.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa N4	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
245 d.2.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa N5	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
246 d.2.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa K	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
247 d.2.1.7	KNNR 5 0503 -01	Oprawa L1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.2.1.7	KNNR 5 0406 -01	Zasilacz LED	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
249 d.2.1.7	KNNR 5 1105 -07 analogia	Pasel LED	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
250 d.2.1.7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.2.1.7	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		74	punkt	74,000	
				RAZEM	74,000
2.1.8		<b>Oświetlenie awaryjne</b>			
252 d.2.1.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa AW1	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
253 d.2.1.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa AW2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
254 d.2.1.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa EW1 JEDNOSTRNNNA	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
255 d.2.1.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa EW1 DWUSTRNNNA	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
256 d.2.1.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa EW2 JEDNOSTRNNNA	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
257 d.2.1.8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.2.1.8	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		74	punkt	74,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	74,000
2.1.9		<b>Osprzęt</b>			
259 d.2.1.9	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
260 d.2.1.9	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
261 d.2.1.9	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Wyłącznik 1 bieg ip20 p.t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
262 d.2.1.9	KNNR 5 0306 -02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk oświetlenia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
263 d.2.1.9	KNNR 5 0306 -03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
264 d.2.1.9	KNNR 5 0307 -01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Wyłącznik 1 bieg ip44 p.t	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
265 d.2.1.9	KNNR 5 0307 -02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe Wyłącznik świecznikowy ip44 p.t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
266 d.2.1.9	KNNR 5 0406 -01	Czujnik obecności	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
267 d.2.1.9	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
268 d.2.1.9	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
269 d.2.1.9	KNNR 5 0308 -02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
270 d.2.1.9	KNNR 5 0308 -02	Gniazda podwójne IP20	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
271 d.2.1.9	KNNR 5 0308 -05	Gniazda pojedyncze IP44	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
272 d.2.1.9	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		34 + 16	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.2.1.9	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		34 + 16	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
274 d.2.1.9	KNNR 5 0308 -02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		
		34 + 16	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
275 d.2.1.9	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
276 d.2.1.9	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
277 d.2.1.9	KNNR 5 0308 -02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
278 d.2.1.9	KNNR 5 0308 -02	Podłączenie gniazd do kolumny ,panelu bez gniazda	szt.		
		218	szt.	218,000	
				RAZEM	218,000
279 d.2.1.9	KNNR 5 0406 -01	Gniazdo siłowe 400V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.10		<b>Instalacja odgromowa</b>			
280 d.2.1.1 0	KNNR 5 0615 -06	Maszty odgromowy na dachu-Maszty odgromowy 1m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.1.11		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
281 d.2.1.1 1		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.12		<b>Przejścia ogniowe</b>			
282 d.2.1.1 2		Przejścia ogniowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
2.2.1		<b>SSP</b>			
283 d.2.2.1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
284 d.2.2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu-czujka multisensorowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
285 d.2.2.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu-czujka optyczna	szt.		
		20 + 6	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 d.2.2.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźnik zadziałania	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
287 d.2.2.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
288 d.2.2.1	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść Moduł monitorująca 18	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.2.2.1	KNNR 5 0206 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - Przewód uniepalniony pętli typ HTKSH 1x2x0,8	m		
		396	m	396,000	
				RAZEM	396,000
290 d.2.2.1	kalk. własna	Uruchomienie systemu ssp	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>2.2.2</b>		<b>DSO</b>			
291 d.2.2.2	KNR 5-06 0804-08	Głośnik DSO sufitowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
292 d.2.2.2	KNR 5-06 0804-08	Głośnik DSO naścienny	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
293 d.2.2.2	KNNR 5 0206 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - Przewód uniepalniony pętli typ HTKSH 1x2x1,4	m		
		765	m	765,000	
				RAZEM	765,000
294 d.2.2.2	kalk. własna	Uruchomienie systemu dso	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>2.2.3</b>		<b>LAN</b>			
295 d.2.2.3	KNNR 5 0406 -01	Access point	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
296 d.2.2.3	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
297 d.2.2.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
298 d.2.2.3	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 2xRJ45	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
299 d.2.2.3	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		6	szt.	6,000	

## Kardiologia Bydgoszcz

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
300 d.2.2.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
301 d.2.2.3	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 2xRJ45	kpl.		
		3 * 2	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
302 d.2.2.3	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
303 d.2.2.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
304 d.2.2.3	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 2xRJ45	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
305 d.2.2.3	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
306 d.2.2.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
307 d.2.2.3	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 2xRJ45	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
308 d.2.2.3	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
309 d.2.2.3	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
310 d.2.2.3	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo RTV	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
311 d.2.2.3	KNNR 5 0308 -02	Podłączenie gniazd do kolumny ,panelu bez gniazda	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
312 d.2.2.3	KNNR 5 0203 -01	Przewód LSOH kat. 6	m		
		4411	m	4 411,000	
				RAZEM	4 411,000
313 d.2.2.3	KNNR 5 0103 -01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm uk adane n.t.	m		
		1242	m	1 242,000	
				RAZEM	1 242,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314 d.2.2.3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.2.2.3	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia	pomi ar		
		82	pomi ar	82,000	
				RAZEM	82,000
2.2.4		CCTV			
316 d.2.2.4	KNR AL-01 0501-01	Kamera kopułkowa	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
317 d.2.2.4	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
318 d.2.2.4	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
319 d.2.2.4	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 1xRJ45	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
320 d.2.2.4	KNNR 5 0203 -01	Przewód LSOH kat. 6	m		
		685	m	685,000	
				RAZEM	685,000
321 d.2.2.4	KNNR 5 0103 -01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm uk adane n.t.	m		
		442	m	442,000	
				RAZEM	442,000
322 d.2.2.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
323 d.2.2.4	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
324 d.2.2.4	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
325 d.2.2.4		Stanowisko operatorskie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.5		KD			
326 d.2.2.5	KNR AL-01 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.2.2.5	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
328 d.2.2.5	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu czytnik identyfikujący	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
329 d.2.2.5	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie przycisku wyjścia natynkowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
330 d.2.2.5	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisku ewakuacyjnego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
331 d.2.2.5	KNNR 5 0203 -01	Przewód LSOH kat. 6	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
332 d.2.2.5	KNNR 5 0103 -01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm uk adane n.t.	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
333 d.2.2.5	KNNR 5 0406 -01	Zasilacz do KD	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
334 d.2.2.5		Testowanie i uruchomienie systemu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.6		<b>Instalacja przyywowa</b>			
335 d.2.2.6	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
336 d.2.2.6	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
337 d.2.2.6	KNNR 5 0409 -01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Wyświetlacz korytarzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
338 d.2.2.6	KNNR 5 0409 -01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Terminal	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
339 d.2.2.6	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
340 d.2.2.6	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
341 d.2.2.6	KNNR 5 0409 -02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Przycisk sznurkowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342 d.2.2.6	KNNR 5 0409 -02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Manipultaor	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
343 d.2.2.6	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
344 d.2.2.6	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
345 d.2.2.6	KNNR 5 0409 -02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Przycisk reanimacyjny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
346 d.2.2.6	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
347 d.2.2.6	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
348 d.2.2.6	KNNR 5 0406 -01	Zasilacz do systemu przyzywowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.2.2.6	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
350 d.2.2.6	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
351 d.2.2.6	KNNR 5 0409 -02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Przycisk odwoławczy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
352 d.2.2.6	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
353 d.2.2.6	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
354 d.2.2.6	KNNR 5 0409 -02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Przycisk przywołania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
355 d.2.2.6	KNNR 5 0206 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - Przewód uniepalniony pętli typ HTKSH 1x2x1,4	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
356 d.2.2.6	KNNR 5 0203 -01	Przewód LSOH kat. 6	m		
		2141	m	2 141,000	
				RAZEM	2 141,000
357 d.2.2.6	KNNR 5 0103 -01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm uk adane n.t.	m		
		553	m	553,000	
				RAZEM	553,000
358 d.2.2.6	KNNR 5 0406 -05	Monitor do podglądu pacjenta	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
359 d.2.2.6	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
360 d.2.2.6	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
361 d.2.2.6	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 2xRJ45	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
362 d.2.2.6	KNNR 5 0203 -01	Przewód LSOH kat. 6	m		
		75 * 2	m	150,000	
				RAZEM	150,000
363 d.2.2.6	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.2.2.6	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.2.2.6	KNNR 5 0308 -03	Gniazdo internetowe 2xRJ45	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
366 d.2.2.6	KNNR 5 0203 -01	Przewód LSOH kat. 6	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
367 d.2.2.6	kalk. własna	Uruchomienie systemu przyzywowego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>2.2.7</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
368 d.2.2.7		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2.8</b>		<b>Przejścia ogniowe</b>			
369 d.2.2.8		Przejścia ogniowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000