

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1 Demontaż				
d.1	1 KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgni- ku obmiar = 5kpl -- R --	kpl	
	1*	robocizna -- S --	r-g	5.1500
	2*	środek transportowy	m-g	0.3000
	3*	samochód wieżowy z balkonem	m-g	2.5500
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
d.1	2 KNNR 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg obmiar = 5szt -- R --	szt	
	1*	robocizna -- S --	r-g	33.0500
	2*	koparka	m-g	0.3500
	3*	żuraw samochodowy	m-g	6.5000
	4*	środek transportowy	m-g	2.2500
	5*	pryczepa dłuźycowa	m-g	2.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
Razem dział Demontaż:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2Elektr - Linia zasilająca szpital				
d.2	3KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 110mb. długości x 0.8m głębokość x 0.4m szerokość obmiar = 35m ³ -- R --	m ³	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	78.4000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.2	4KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami obmiar = 6m -- R --	m	
1*		robocizna -- M --	r-g	11.5800
2*		rury przepustowe SRS110	m	6.2400
3*		materiały pomocnicze -- S --	%	2.5000
4*		środek transportowy	m-g	0.1560
5*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	3.0540
6*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	3.0540
7*		zespół prądowłóczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	3.0540
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.2	5KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 105m -- R --	m	
1*		robocizna -- M --	r-g	13.4400
2*		rury osłonowe DVR110	m	109.2000
3*		materiały pomocnicze -- S --	%	2.5000
4*		środek transportowy	m-g	1.4700
5*		żuraw samochodowy	m-g	0.7350
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.2	6KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 490m -- R --	m	
1*		robocizna -- M --	r-g	46.4030
2*		Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 1x 120 mm ² , 0,6/1 kV <ICB_SREDNIE>	m	509.6000
3*		wazelina techniczna	kg	17.6890
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	39.2000
5*		materiały pomocnicze -- S --	%	2.5000
6*		środek transportowy	m-g	3.2830
7*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.1070
8*		ciągnik kołowy	m-g	2.1070
9*		żuraw samochodowy	m-g	2.1070
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.2	7KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II obmiar = 10m -- R --	m	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M --	r-g	7.8700
2*		bednarka ocynkowana	kg	10.4000
3*		złącza kontrolne	szt	0.6000
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.2	8KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 35m ³ -- R --	m ³	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	42.3500
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.2	9KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 8szt. -- R --	szt.	
1*		robocizna -- M --	r-g	6.2400
2*		końcówki kablowe	szt	8.0000
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	8.0000
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	8.0000
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.2	10KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1odc. -- R --	odc.	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1*		robocizna	r-g	1.8000
		Razem koszty bezpośrednie:		
		Ceny jednostkowe		
Razem dział Elektr - Linia zasilająca szpital:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3Elektr - wewnętrzne linie zasilające szpital				
11	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 11mb. długości x 0.8m głębokość x 0.4m szerokość	m ³	
d.3		obmiar = 3.5m ³ -- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	7.8400
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 16m	m	
d.3		-- R --		
1*		robocizna	r-g	2.0480
		-- M --		
2*		rury osłonowe DVR75	m	16.6400
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
		-- S --		
4*		środek transportowy	m-g	0.2240
5*		żuraw samochodowy	m-g	0.1120
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych od ERG do EOD1 obmiar = 14m	m	
d.3		-- R --		
1*		robocizna	r-g	1.7780
		-- M --		
2*		Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 16 mm ² , 0,6/1 kV <ICB_SREDNIE>	m	14.5600
3*		wazelina techniczna	kg	0.5600
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	1.1200
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000
		-- S --		
6*		środek transportowy	m-g	0.0938
7*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0616
8*		ciągnik kołowy	m-g	0.0616
9*		żuraw samochodowy	m-g	0.0616
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
14	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 3.5m ³	m ³	
d.3		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	4.2350
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
15	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2szt.	szt.	
d.3		-- R --		
1*		robocizna	r-g	3.1400
		-- M --		
2*		uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000
3*		opaski kablowe typu Oki	szt	2.0000
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1odc.	odc.	
d.3		-- R --		
1*		robocizna	r-g	1.8000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
17	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania obmiar = 240szt.	szt.	
d.3		-- R --		
1*		robocizna	r-g	23.4480
		-- M --		
2*		konstrukcje wsporcze wsporniki WSS400	szt	240.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
18	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów obmiar = 240m	m	
d.3		-- R --		
1*		robocizna	r-g	41.5200
		-- M --		
2*		drabinka kablowa z łącznikami i kształtkami typu KPL400H50	m	240.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
19	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych od EOD1 do EOD2 i EOD3 obmiar = 52m	m	
d.3				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.0600
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 10 mm ² , 0,6/1 kV < ICB_SREDNIE >	m	54.0800
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.3484
5*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2288
6*		ciągnik kołowy	m-g	0.2288
7*		żuraw samochodowy	m-g	0.2288
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
20 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaci- ski lub bolce obmiar = 16szt.żył	szt.żył	
1*		-- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	0.4208
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
21 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 2odc.	odc.	
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.6000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
22 d.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - szyna PEN w/w rozdzielnic z konstrukcją budynku i drabinką i serwerami obmiar = 26m	m	
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.7300
2*		-- M -- Przewód miedziany, typu LgY 10 mm ² , 750 V <ICB_SREDNIE >	m	27.0400
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1560
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000
5*		-- S -- spawarka	m-g	0.7644
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
23 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaci- ski lub bolce obmiar = 8szt.żył	szt.żył	
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.2104
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
Razem dział Elektr - wewnętrzne linie zasilające szpital:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
4Elektr - rozdzielce elektr szpitala				
24	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica ERG obmiar = 1szt.	szt.	
d.4		-- R --		
1*		robocizna	r-g	2.1300
2*		-- M -- Rozdzielnica o wym. 220x60x20cm w obudowie blaszanej IP22, zamykana na zamek patentowy z wydzielonymi przedziałami: kablowym, elektrycznym i pomiarowym wyposażona w pole zasilające 250A, 3 pola odpływowe 125A z licznikami kontrolnymi 100A, ograniczniki przepięć kl. B+C	szt	1.0000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
25	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie EOD1, EOD2, EOD3 obmiar = 3szt.	szt.	
d.4		-- R --		
1*		robocizna	r-g	3.5700
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe blaszane zamykane na zamek patentowy o głębokości 140mm 6x24moduły	szt	3.0000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
26	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 58szt.	szt.	
d.4		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	36.5400
2*		-- M -- Wyłącznik 80A z wyzwalaczem nadmiarowym i wzrostowym	szt	1.0000
3*		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301/B6	szt	12.0000
4*		wyłącznik różnicowy P312/B20	szt	24.0000
5*		Lampki 230VAC L301	szt	9.0000
6*		wyłącznik nadmiarowy S303/C25-50	szt	4.0000
7*		ochronnik przeciwprzepięciowy 230-400V, 4-biegunowy, kl. C+D	szt	3.0000
8*		przełącznik faz.	szt	1.0000
9*		wyłącznik różnicowy P304-40/30mA	szt	2.0000
10*		Zegar TR610S	szt	1.0000
11*		Stycznik prądu przemiennego, typu TSM-1 500 V - bez obudowy <ICB_SREDNIE>	szt	1.0000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
27	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciłki lub bolce obmiar = 324szt.żył	szt.żył	
d.4		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	5.1192
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
Razem dział Elektr - rozdzielce elektr szpitala:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
5Elektr - Obwody odbiorcze szpital				
28 d.5	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte obmiar = 1720m -- R -- robocizna	m	
1*		-- M --	r-g	66.9080
2*		Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V <ICB_SRED-NIE>	m	1788.8000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
29 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 1650m -- R -- robocizna	m	
1*		-- M --	r-g	58.0800
2*		Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V <ICB_SRED-NIE>	m	1716.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
30 d.5	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie obmiar = 300m -- R -- robocizna	m	
1*		-- M --	r-g	123.0000
2*		Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm2, 750 V <ICB_SRED-NIE>	m	312.0000
3*		kołki rozporowe plastikowe	szt	810.0000
4*		uchwyty	szt	810.0000
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
Razem dział Elektr - Obwody odbiorcze szpital:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
6Elektr - Osprzęt instalacyjny szpital				
31 d.6	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej obmiar = 84szt. -- R -- robocizna	szt.	
1*			r-g	1.3272
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
32 d.6	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach obmiar = 84szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe szczelne zaciski izolacyjne skrętne materiały pomocnicze	szt.	
1*			r-g	34.1880
2*			szt	85.6800
3*			szt	344.4000
4*			%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
33 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze lub zespoloneo śr.do 60 mm. Łączniki, gniazda obmiar = 166szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe materiały pomocnicze	szt.	
1*			r-g	13.9440
2*			szt	169.3200
3*			%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
34 d.6	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej obmiar = 340szt. -- R -- robocizna	szt.	
1*			r-g	5.3720
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
35 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane obmiar = 139kpl. -- R -- robocizna -- M -- oprawy MADERA LED 48W, 3000K, Lena Ligting oprawy SENAR EGO LED 40W z zasilaczem awaryjnym, 3000K, Lena Ligting oprawy SENAR EGO LED 40W z czujnikiem ruchu, 3000K, Lena Ligting oprawy SQUARE LEGO LED 12W z czujnikiem ruchu, 3000K, Lena Ligting oprawy LED MCOB HQ 10W, 3000K z czujnikiem zmierzchowym Kanlux materiały pomocnicze	kpl.	
1*			r-g	65.3300
2*			szt	63.0000
3*			szt	14.0000
4*			szt	14.0000
5*			szt	43.0000
6*			szt	5.0000
7*			%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
36 d.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10A, 250V obmiar = 50szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M -- łączniki instalacyjne serii Forum IP44 pojedyncze łączniki instalacyjne serii Forum IP44 podwójne materiały pomocnicze	szt.	
1*			r-g	7.9000
2*			szt	26.0000
3*			szt	24.0000
4*			%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
37 d.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 48szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe Ip44 typu GWP-14PF serii Forum materiały pomocnicze	szt.	
1*			r-g	12.6240
2*			szt	48.9600
3*			%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
38 d.6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 76szt. -- R -- robocizna -- M -- gniazda podtynkowe podwójne 2-biegunowe typu GWP-240PF serii Forum materiały pomocnicze	szt.	
1*			r-g	19.1520
2*			szt	77.5200
3*			%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
39 d.6	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² obmiar = 2szt. -- R --	szt.	
1*		robocizna -- M --	r-g	0.8240
2*		gniazda 5p-16A IP44	szt	2.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
40 d.6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaci- ski lub bolce obmiar = 450szt.żył -- R --	szt.żył	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	7.1100
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
Razem dział Elektr - Osprzęt instalacyjny szpital:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
7Elektr - Instalacja odgromowa szpitala				
41	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II obmiar = 36m	m	
d.7		-- R --		
1*		robocizna	r-g	13.5720
		-- M --		
2*		pręty stalowe ocynkowane	m	37.4400
3*		złącza kontrolne	szt	0.7200
4*		puszki złączy kontrolnych	szt	0.7200
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000
		-- S --		
6*		wibromiôt	m-g	6.1200
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
42	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspo- rnikach klejonych	m	
d.7		obmiar = 72m		
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	17.5680
		-- M --		
2*		bednarka ocynkowana	kg	7.4880
3*		pręty stalowe ocynkowane	m	74.8800
4*		wsporniki dachowe	szt	72.7200
5*		złącza rynnowe	szt	2.1600
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000
		-- S --		
7*		spawarka	m-g	2.4480
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
43	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrówna- wczych montowane na dachu	szt.	
d.7		obmiar = 18szt.		
		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	2.5200
		-- M --		
2*		złącza	szt	18.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
44	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrówna- wczych montowane na dachu x2	szt.	
d.7		obmiar = 78szt.		
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	10.9200
		-- M --		
2*		złącza	szt	78.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
45	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	
d.7		obmiar = 39szt.		
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	12.8310
		-- S --		
2*		spawarka	m-g	6.3960
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
Razem dział Elektr - Instalacja odgromowa szpitala:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
8Elektr - Oświetlenie zewnętrzne szpital				
46	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	
d.8		obmiar = 650m		
		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	363.2629
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
47	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	
d.8		obmiar = 21szt.		
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	95.3400
		-- M --		
2*		słupy dla oświetlenia zewnętrznego 5m typu AURIGA60 wg. WALMONT	szt	21.0000
3*		fundament F 100x20x20	szt	21.0000
4*		cement "35"	kg	378.0000
5*		żwir do betonów	m ³	0.9240
6*		piasek do betonów	m ³	0.4620
7*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	21.0000
8*		materiały pomocnicze	%	2.5000
		-- S --		
9*		koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.4700
10*		żuraw samochodowy	m-g	1.2600
11*		środek transportowy	m-g	1.2600
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
48	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	
d.8		obmiar = 650m		
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	29.9650
		-- M --		
2*		Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x 6 mm ² , 0,6/1 kV <ICB_SREDNIE>	m	676.0000
3*		rury osłonowe DVR75	m	650.0000
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	65.0000
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	273.0000
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	9.7500
7*		materiały pomocnicze	%	2.5000
		-- S --		
8*		środek transportowy	m-g	9.6850
9*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.4450
10*		ciągnik kołowy	m-g	3.4450
11*		żuraw samochodowy	m-g	3.4450
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
49	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	
d.8		- 50dcx4m		
		obmiar = 20m		
		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	15.7400
		-- M --		
2*		bednarka ocynkowana	kg	20.8000
3*		złącza kontrolne	szt	1.2000
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
50	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	
d.8		obmiar = 650m		
		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	200.0681
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
51	KNNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1	
d.8		obmiar = 140m-1 przew	przew	
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	4.2784
		-- M --		
2*		Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V	m	145.6000
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
52	KNNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	
d.8		obmiar = 21szt.		
		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	65.5799
		-- M --		
2*		Złącze oświetleniowe TB-2	szt	21.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000
		-- S --		
4*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4200
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
53 d.8	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) obmiar = 21szt. -- R --	szt.	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE> -- M --	r-g	14.0385
2*		lampa oświetleniowa kompletna ZHD100 z Led E40 56W 3000K	kpl	21.0000
3*		materiały pomocnicze -- S --	%	2.0000
4*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.2600
5*		podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	7.3500
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
Razem dział Elektr - Oświetlenie zewnętrzne szpital:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
9Elektr - Pomiary szpital				
54 d.9 1*	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 60pomiar -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	pomiar r-g	 78.0000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
55 d.9 1*	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 14pomiar -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	pomiar r-g	 8.8200
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
56 d.9 1*	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnym pomiar) obmiar = 36pomiar -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	pomiar r-g	 15.1200
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
57 d.9 1*	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 3pomiar -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	pomiar r-g	 2.4900
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
58 d.9 1*	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następnym pomiar) obmiar = 2pomiar -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	pomiar r-g	 1.1600
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
59 d.9 1*	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 18szt. -- R -- Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	szt. r-g	 22.3200
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
Razem dział Elektr - Pomiary szpital:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
10Teletech - przyłącze tel. i komp. szpital				
60	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 85mb. długości x 0.8m głębokość x 0.4m szerokość	m ³	
d.10		obmiar = 27m ³ -- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	60.4800
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
61	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami obmiar = 6m	m	
d.10		-- R --		
1*		robocizna	r-g	11.5800
		-- M --		
2*		rury przepustowe SRS110	m	6.2400
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
		-- S --		
4*		środek transportowy	m-g	0.1560
5*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	3.0540
6*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	3.0540
7*		zespół prądowłóczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	3.0540
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
62	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 270m	m	
d.10		-- R --		
1*		robocizna	r-g	34.5600
		-- M --		
2*		rury przewodowe RHDPE OPTOL50	m	280.8000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
		-- S --		
4*		środek transportowy	m-g	3.7800
5*		żuraw samochodowy	m-g	1.8900
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
63	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwueleme- ntowych w gruncie kat.III obmiar = 1stud.	stud.	
d.10		-- R --		
1*		robocizna	r-g	26.9788
		-- M --		
2*		beton zwykły B 17	m ³	0.0300
3*		cement 25	t	0.0030
4*		lakier asfaltowy	kg	0.3500
5*		piasek	m ³	0.0100
6*		pokrywa 500x500	szt	2.0000
7*		poprzeczka stalowa	szt	1.0000
8*		rama podwójna RLpd 500x100	szt	1.0000
9*		rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	1.2600
10*		studnia SK 2	szt	1.0000
11*		śruba M 20x60 mm z nakretka	szt	4.0000
12*		wietrznik do studni	szt	1.0000
13*		woda	m ³	0.0080
		-- S --		
14*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.2000
15*		samochód samowładowczy 5 t	m-g	3.0500
16*		żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.4400
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
64	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych obmiar = 510m	m	
d.10		-- R --		
1*		robocizna	r-g	48.2970
		-- M --		
2*		Kabel telekomunikacyjny XzTKMPW25x4x0,5	m	400.0000
3*		wazelina techniczna	kg	18.4110
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	40.8000
5*		kabel światłowodowy XXOTKtsFf12	m	110.0000
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000
		-- S --		
7*		środek transportowy	m-g	3.4170
8*		pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2.1930
9*		ciągnik kołowy	m-g	2.1930
10*		żuraw samochodowy	m-g	2.1930
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
65	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II obmiar = 10m	m	
d.10		-- R --		
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	7.8700
		-- M --		
2*		bednarka ocynkowana	kg	10.4000
3*		złącza kontrolne	szt	0.6000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
66 d.10	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 27m ³ -- R --	m ³	
1*		Robocizna - instalacje elektryczne <ICB_SREDNIE>	r-g	32.6700
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
67 d.10	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 20m ² -- R --	m ²	
1*		robocizna -- M --	r-g	20.4000
2*		kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, demontaż	m ²	20.4000
3*		piasek uszlachetniony	m ³	1.5260
4*		woda	m ³	0.4200
5*		materiały pomocnicze -- S --	%	0.2000
6*		wibrator powierzchniowy	m-g	2.6000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
68 d.10	KNR 5-01a 0802-03	Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej (30 par) obmiar = 4szt. -- R --	szt.	
1*		robocizna -- M --	r-g	29.1084
2*		zespół łączówkowy ZL-30	szt	4.0000
3*		benzyna ekstrakcyjna	dm ³	1.4000
4*		spirytus denaturowy -- S --	dm ³	0.6800
5*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.9200
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
69 d.10	KNR 5-01a 0802-01	Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu światłowodowym obmiar = 2szt. -- R --	szt.	
1*		robocizna -- M --	r-g	10.4668
2*		zespół łączówkowy ZL-10	szt	2.0000
3*		benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.5000
4*		spirytus denaturowy -- S --	dm ³	0.3400
5*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6400
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
70 d.10	KNR 5-02 1501-03	Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi - do 30 par obmiar = 2odc. -- R --	odc.	
1*		robocizna -- S --	r-g	21.7167
2*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5800
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
Razem dział Teletech - przyłącze tel. i komp. szpital:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
11 Teletech - instalacja tel. i komp.				
71	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 3800m -- R -- robocizna	m	
d.11				
1*		-- M --	r-g	68.0200
2*		przewody FTP 4x2x0,7kl. 6E	m	3952.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
72	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręce- nie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej obmiar = 44szt. -- R -- robocizna	szt.	
d.11				
1*			r-g	0.6952
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
73	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 44szt. -- R -- robocizna	szt.	
d.11				
1*		-- M --	r-g	7.8760
2*		gniazda podtynkowe podwójne kat. 6FTP	szt	44.8800
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
74	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaci- ski lub bolce obmiar = 168szt.żył -- R -- robocizna	szt.żył	
d.11				
1*			r-g	2.6544
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
Razem dział Teletech - instalacja tel. i komp.:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
12Teletech - serwerownia				
75	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 2szt.	szt.	
d.12		-- R --		
1*		robocizna	r-g	4.2600
		-- M --		
2*		Szafa stojąca 19" 42U 600 x 1000mm Waga netto 114kg Stopień ochrony szczelności IP20 Otwierane drzwi frontowe i tylne Drzwi frontowe wykonane z jasnego szkła Zdejmowane panele boczne Profile montażowe ze stali ocynkowanej Szafa wykonana z wysokiej jakości stali, profile montażowe o grubości 2,0mm. Pozostałe części ze stali o grubości 1,2mm Możliwość zamontowania wentylatora Wymiary 600/1000/2060mm (szerokość/głębokość/wysokość)	szt	2.0000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
76	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg obmiar = 2szt.	szt.	
d.12		-- R --		
1*		robocizna	r-g	1.5000
		-- M --		
2*		Listwa zasilająca 12 portowa do szafy 19"	szt	2.0000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
77	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg obmiar = 4szt.	szt.	
d.12		-- R --		
1*		robocizna	r-g	3.0000
		-- M --		
2*		Organizator kabli 19" 1U z haczykami	szt	4.0000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
78	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg obmiar = 84szt.	szt.	
d.12		-- R --		
1*		robocizna	r-g	63.0000
		-- M --		
2*		Intellinet Moduł mini GBIC SFP 1000Base SX LC	szt	4.0000
3*		Panel 19" RJ-45 50 portów telefoniczny 1U Gflex	szt	1.0000
4*		Panel 19" RJ-45 24 portów telefoniczny 1U Gflex	szt	1.0000
5*		Patch panel RJ45 24 porty kat 6 FTP z organizerem kabli	szt	8.0000
6*		Switch D-linkDGS-1210-52 (4 porty dual-speed SFP)	szt	3.0000
7*		Patchcord 2m FTP kat 6	szt	70.0000
8*		APC Smart-UPS RT 2000 RM (w zestawie osprzęt do montowania w szafie rack 19")	szt	2.0000
9*		Patch panel światłowodowy na 12 par z organizerem kabli	szt	1.0000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
79	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg obmiar = 1kpl.	kpl.	
d.12		-- R --		
1*		robocizna	r-g	0.7500
		-- M --		
2*		serwer obudowa rack: a) oprogramowanie bazodanowe SQLSvrStxdRuntime 2014 ALNNG Emb MVL 1cłt - 1 szt. b) SQLCALRuntime 2014ALNG Emb MVL - per User - 20szt c) system operacyjny win 2012 standard d) dodatkowe licencje dostępowe e) serwer fujitsu PRIMERGY RX300 S8 PY RX300S8 6x3.5 (procesor szt. 1 intel xeon E5-2640v2 8c/16T 2.00GHz 20MB, Pamięć RAM 64GB - 4x16GB 2Rx4 LDDR3-1600 R ECC, Front -VGA Interface, DVD-RW slimline SATA,HD SAS 6G 600 GB 15K HOT pl 3.5" EP (Zainstalowane 2 dyski skonfigurowane jako RAID 1 na system operacyjny oraz 4 dyski RAID 10 - na bazę danych) , kontroler RAID z podtrzymaniem baterijnym (min 512MB pamięci podręcznej, umożliwiający połączenie RAID poziomu: 0, 1, 5, 10) , montaż w szafie rack, szyny montażowe, Dwa redundantne zasilacze hot-plug o maksymalnym poborze mocy 1100W na 1 zasilacz, trzyletnia gwarancja NBD, Wbudowana 4 portowa karta sieciowa typu Ethernet 10/100/1000, panel serwisowy z wyświetlaczem LCD , umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, złącze serwisowe do zdalnego zarządzania serwerem	szt	1.0000
Razem koszty bezpośrednie:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
Ceny jednostkowe				
80 d.12	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg obmiar = 1szt. -- R --	szt.	
1*		robocizna -- M --	r-g	0.7500
2*		Urządzenie do zabezpieczania sieci Draytek vigor 3900	szt	1.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
81 d.12	KNNR 5 0406-07	Centrala telefoniczna obmiar = 1szt. -- R --	szt.	
1*		robocizna -- M --	r-g	4.5500
2*		Na Serwer Telekomunikacyjny : IP PBX Serwer do zabudowy w szafie 19" z systemem zasilania buforowego i baterią akumulatorów o pojemności 17Ah umożliwiająca pracę przy braku zasilania przez 20h W następującej konfiguracji : Wewnętrznych linii analogowych z prezentacją numeru CLIP : 60 Wewnętrznych linii telefonów systemowych CTS : 4 W tym: dla telefonów systemowych IP : 0 dla telefonów systemowych na styku Up0 : 4 Pozostałe wewnętrzne telefony IP : 8 Linii miejskich VoIP : 8 Cyfrowych linii miejskie ISDN BRA : 4 Linii miejskich GSM : 2	kpl.	1.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
82 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 33szt. -- R --	szt.	
1*		robocizna -- M --	r-g	20.7900
2*		tel CTS-330.BK	szt	2.0000
3*		Konsola CTS-338.BK	szt	1.0000
4*		tel. XL-2032ID	szt	30.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
Razem dział Teletech - serwerownia:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
13 Monitoring - instalacja szpital				
83	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur do kamer	m	
d.13		obmiar = 600m		
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	10.7400
		-- M --		
2*		przewody FTP 4x2x0,7kl. 6E	m	624.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
84	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do czujek ruchu	m	
d.13		obmiar = 2300m		
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	41.1700
		-- M --		
2*		przewody YTDy8x0,5	m	2392.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
85	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.	
d.13		obmiar = 67szt.		
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	1.0586
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
86	KNNR 5 0502-01	Analogia - kamery	kpl.	
d.13		obmiar = 14kpl.		
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	6.5800
		-- M --		
2*		kamery wew. NVC-401V/IR	szt	13.0000
3*		kamery zew. NVC-421H/IR	szt	1.0000
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
87	KNNR 5 0502-01	Analogia - czujki ruchu	kpl.	
d.13		obmiar = 48kpl.		
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	22.5600
		-- M --		
2*		czujnik LC100	szt	47.0000
3*		czujnik LC104	szt	1.0000
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
88	KNNR 5 0502-01	Analogia - czujki magnetyczne	kpl.	
d.13		obmiar = 5kpl.		
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	2.3500
		-- M --		
2*		czujnik SD6541	szt	5.0000
3*		czujnik LC104	szt	1.0000
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
89	KNNR 5 0502-01	Sygnalizator zewn	kpl.	
d.13		obmiar = 1kpl.		
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	0.4700
		-- M --		
2*		Sygnalizator TI700	szt	1.0000
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
90	KNNR 5 0309-02	Wtyczki sieciowe - klawiatura	szt.	
d.13		obmiar = 4szt.		
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	1.3520
		-- M --		
2*		klawiatura INT-KLCDR z czytnikiem kart zbliż.	szt	1.0000
3*		klawiatura strefowa INT-S-GR	szt	2.0000
4*		klawiatura strefowa INT- KLCDR	szt	1.0000
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
91	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaci-	szt.żył	
d.13		ski lub bolce		
		obmiar = 480szt.żył		
		-- R --		
1*		robocizna	r-g	7.5840
Razem koszty bezpośrednie:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
Ceny jednostkowe				
Razem dział Monitoring - instalacja szpital:				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
14 Monitoring - centrala szpital				
92	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 4szt.	szt.	
d.14		-- R --		
1*		robocizna	r-g	5.6000
2*		-- M --		
		Obudowa centrali 17TPR40/RISCO	szt.	4.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
93	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1szt.	szt.	
d.14		-- R --		
1*		robocizna	r-g	1.4000
2*		-- M --		
		Centrala Integra 128	szt.	1.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
94	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg obmiar = 4szt.	szt.	
d.14		-- R --		
1*		robocizna	r-g	4.6000
2*		-- M --		
		akumulator 17Ah	szt.	4.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
95	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg obmiar = 7szt.	szt.	
d.14		-- R --		
1*		robocizna	r-g	8.0500
2*		-- M --		
		moduł rozszerzeń CA64E	szt.	5.0000
3*		moduł rozszerzeń CA64EPS z zasilaczem	szt.	2.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
96	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 2szt.	szt.	
d.14		-- R --		
1*		robocizna	r-g	2.8000
2*		-- M --		
		Rejestrator NDR-BA6416	szt.	2.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
97	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg obmiar = 2szt.	szt.	
d.14		-- R --		
1*		robocizna	r-g	1.5000
2*		-- M --		
		dyski 2 TB	szt.	2.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
98	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 4szt.	szt.	
d.14		-- R --		
1*		robocizna	r-g	2.5200
2*		-- M --		
		zasilacz PSBS10A12E	szt.	4.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
99	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg obmiar = 4szt.	szt.	
d.14		-- R --		
1*		robocizna	r-g	6.9200
2*		-- M --		
		akumulator 65Ah	szt.	4.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
100	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg obmiar = 26szt.	szt.	
d.14		-- R --		
1*		robocizna	r-g	19.5000
2*		-- M --		
		urządzenia do transmisji sygnałów NVPT-111VTP-II	szt.	26.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
Razem dział Monitoring - centrala szpital:				
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu				