

**KOSZTORYS INWESTORSKI**  
**docelowy TRAKT PORODOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO WRAZ Z BLOKIEM PORODOWYM  
W BUDYNKU SZPITALA W ŚWIECIU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 126 86-100 Świecie  
INWESTOR : Nowy Szpital w Świeciu sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 126 86-100 Świecie  
BRANŻA : elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Iwona Nowicka, HELIAM.IN  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Iwona Nowicka - weryfikacja GNSH S.A.  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021

II kw. 2021 : III kw. 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozdzielnice i aparaty</b>			
1	analiza indywidualna	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - TO3/1-L.TR; TO3/1-L.TN - modernizacja, wyposażenie wyposażenie rozdzielnic TO3/1-L.TR; TO3/1-L.TN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-14 d.1.1 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - TUIT rozdzielnica TUIT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kaseta sygnalizacyjna KS kaseta sygnalizacyjna KS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.1.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RUPS rozdzielnica RUPS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - UPS zasilacz UPS 15 kVA, t=1h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik PWP wyłącznik PWP	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 5 d.1.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik PWP-UPS wyłącznik PWP-UPS	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 4-03 d.1.1 0305-02	Wkładki bezpiecznikowe w RGNN1-R i RGNN1-N wkładka bezpiecznikowa WT-1/gG 50A wkładka bezpiecznikowa WT-1/gG 63A wkładka bezpiecznikowa D02 gG 25A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.2</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
9	KNNR 5 d.1.2 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie poz.10*2	szt.		
			szt.	415,600	
				RAZEM	415,600
10	KNNR 5 d.1.2 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania poz.11+poz.12+poz.13+poz.15+poz.16+poz.14+poz.17	szt.		
			szt.	207,800	
				RAZEM	207,800
11	KNNR 5 d.1.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KE60 [6,3+3,2]*2	m		
			m	19,000	
				RAZEM	19,000
12	KNNR 5 d.1.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KT60 6,3+3,2	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
13	KNNR 5 d.1.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KE60 P 17,3+11,6+1,2+1,2 11,1+2,7+0,6	m		
			m	31,300	
			m	14,400	
				RAZEM	45,700
14	KNNR 5 d.1.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KE100 P 5,8+4,2	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR 5 d.1.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KE100 22,5*2+8,7*2+6,0*2	m		
			m	74,400	
				RAZEM	74,400
16	KNNR 5 d.1.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KT100	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,5+8,7+6,0	m	37,200	
				RAZEM	37,200
17	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KT200	m		
d.1.2	1105-08	10,5+1,5	m	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>1.3</b>		<b>Linie WL, instalacje</b>			
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5x25 (relacja RGNN1 - RUPS)	m		
d.1.3	0715-04	kabel elektroenerg. miedz. N2XH-J 5x25 mm2 55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKXSzo 5x25 (relacja RGNN1-R - UPS)	m		
d.1.3	0715-04	kabel elektroenerg. miedz. YKXSzo 5x25,0 mm2 55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
20	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXH-J FE180/E90 3x10 (relacja RGNN1-TUIT sala operac.)	m		
d.1.3	0716-02	kabel elektroenerg. miedz. NHXH-J 3x10,0 mm2 55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
21	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - (N)HXXH-J FE180/E90 3x10 (relacja RUPS-TUIT)	m		
d.1.3	0716-02	kabel elektroenerg. miedz. NHXH-J FE180/E90 3x10,0 mm2 35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
22	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXH-J FE180/E90 5x16 (relacja RGNN1-N - ROZDZ. NAWILŻACZA)	m		
d.1.3	0716-02	kabel elektroenerg. miedz. NHXH-J FE180/E90 5x16,0 mm2 55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
23	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKXSzo 5x6 (relacja RGNN1-AGREGAT CENTRALI N1W1)	m		
d.1.3	0716-01	kabel elektroenerg. miedz. YKXSzo 5x 6,0 mm2 35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
24	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKXSzo 5x6 (relacja RGNN1-R - RN1W1 rozd. centrali went.)	m		
d.1.3	0716-01	kabel elektroenerg. miedz. YKXSzo 5x 6,0 mm2 55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
25	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKXSzo 5x16 (relacja RGNN1-N - TO3/1-L.TN)	m		
d.1.3	0716-01	kabel elektroenerg. miedz. YKXSzo 5x 16 mm2 55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
26	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKXSzo 5x10 (relacja RGNN1-R - TO3/1-L.TR)	m		
d.1.3	0716-01	kabel elektroenerg. miedz. YKXSzo 5x 10 mm2 55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYžo 3x2,5 - wypust do urządzeń	m		
d.1.3	0209-04	przewody kabelkowe miedz. YDYžo 3x2,5 mm2 3*35,0	m	105,000	
				RAZEM	105,000
28	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYžo 3x2,5 - jednostka zewnętrzna klimatyzacji	m		
d.1.3	0209-04	przewody kabelkowe miedz. YDYžo 3x2,5 mm2 40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
29	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - LIYCY 2x2x0,75	m		
d.1.3	0209-04	kabel LIYCY 2x2x0,75 mm2 150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
30	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - LIYCY 2x0,75	m		
d.1.3	0209-04	kabel LIYCY 2x0,75 mm2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
31	KNNR 5 d.1.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.1.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 5 d.1.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 10 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5 d.1.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNNR 5 d.1.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 5 d.1.3 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5 d.1.3 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 2*2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNNR 5 d.1.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 44*3	szt.żył		
			szt.żył	132,000	
				RAZEM	132,000
<b>1.4</b>		<b>Instalacje gniazd wtykowych i opraw oświetleniowych</b>			
39	KNNR 5 d.1.4 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYżo 5x2,5 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
40	KNNR 5 d.1.4 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 700,0+165,0	m		
			m	865,000	
				RAZEM	865,000
41	KNNR 5 d.1.4 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 615	m		
			m	615,000	
				RAZEM	615,000
42	KNNR 5 d.1.4 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup> 95	m		
			m	95,000	
				RAZEM	95,000
43	KNNR 5 d.1.4 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> 60,0	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
44	KNNR 5 d.1.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 184	szt.żył		
			szt.żył	184,000	
				RAZEM	184,000
45	KNNR 5 d.1.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 56*1,5+30*4,0	m		
			m	204,000	
				RAZEM	204,000
46	KNNR 5 d.1.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 56*1,5+30*4,0	m		
			m	204,000	
				RAZEM	204,000
<b>1.5</b>		<b>Osprzęt instalacyjny</b>			
47	KNNR 5 d.1.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany poz.48	szt.		
			szt.	210,000	
				RAZEM	210,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.5	KNNR 5 0302-01 łączniki gniazda	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  [poz.49+poz.50+poz.51+poz.52+poz.53+poz.54+poz.55]*2 poz.57+poz.58+poz.59+poz.60+poz.61+poz.62+poz.63+poz.64	szt.		
			szt.	106,000	
			szt.	104,000	
				RAZEM	210,000
49 d.1.5	KNNR 5 0306-04 E1-3.15 E1-3.16	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - chwilowy, pojedynczy [110] 2 2	szt.		
			szt.	2,000	
			szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.5	KNNR 5 0307-03 E1-3.13	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - czujka ruchu 360 st, n/t [174] 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.5	KNNR 5 0306-02 E1-3.15 E1-3.16 E1-3.18 E1-3.32 E1-3.35	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [114] 2 3 1 1 2	szt.		
			szt.	2,000	
			szt.	3,000	
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
			szt.	2,000	
				RAZEM	9,000
52 d.1.5	KNNR 5 0306-03 E1-3.18 E1-3.21 E1-3.22 E1-3.32	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [118] 1 1 2 1	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
53 d.1.5	KNNR 5 0307-01  E1-3.19 E1-3.21 E1-3.22 E1-3.23 E1-3.25 E1-3.26 E1-3.27 E1-3.29 E1-3.30 E1-3.31 E1-3.33 E1-3.34 E1-3.36	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe [116]  1 1 3 1 2 1 2 1 2 2 1 1 1 2 1	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
			szt.	3,000	
			szt.	1,000	
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
			szt.	2,000	
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	19,000
54 d.1.5	KNNR 5 0306-04 E1-3.24 E1-3.25	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe [119] 2 3	szt.		
			szt.	2,000	
			szt.	3,000	
				RAZEM	5,000
55 d.1.5	KNNR 5 0307-03 E1-3.25 E1-3.26 E1-3.27 E1-3.28	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - schodowe [117] 2 2 2 2	szt.		
			szt.	2,000	
			szt.	2,000	
			szt.	2,000	
			szt.	2,000	
				RAZEM	8,000
56 d.1.5	KNNR 5 0307-03 E1-3.13	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - czujka ruchu 360 st, n/t 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1.5	KNNR 5 0308-02  E1-3.18 E1-3.21 E1-3.22	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - x2, białe, w ramce 2-krotnej [13] <i>gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 (białe, w ramce 2-krotnej)</i> 1*2 2*2 2*2	szt.		
			szt.	2,000	
			szt.	4,000	
			szt.	4,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtykowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - x2, czerwone, DATA, w zestawie [14] <i>gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 (białe, DATA, w zestawie)</i>	szt.		
	E1-3.18	1*2	szt.	2,000	
	E1-3.21	2*2	szt.	4,000	
	E1-3.22	2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	10,000
59 d.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtykowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - x2 czerwone, [21] <i>gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 (czerwone)</i>	szt.		
	E1-3.24	2*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - Zespół gniazd 4x230V kolor zielony w kolumnie <i>gniazda wtykowe w kolumnie chirurgicznej [10]</i>	szt.		
					RAZEM
61 d.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - Zespół gniazd 4x230V kolor zielony w kolumnie <i>gniazda wtykowe w kolumnie anestezyjologicznej [9], [10]</i>	szt.		
	E1-3.28	2*3+4	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
62 d.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtykowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - x4, zielone [16] <i>gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 (zielone)</i>	szt.		
	E1-3.28	4*4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
63 d.1.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtykowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - białe [23] <i>gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 podwójne (białe)</i>	szt.		
	E1-3.2	1	szt.	1,000	
	E1-3.15	1	szt.	1,000	
	E1-3.16	3	szt.	3,000	
	E1-3.18	1	szt.	1,000	
	E1-3.21	1	szt.	1,000	
	E1-3.22	2	szt.	2,000	
	E1-3.24	2	szt.	2,000	
	E1-3.32	1	szt.	1,000	
					RAZEM
64 d.1.5	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 <sup>2</sup> - x2 [11] <i>gniazda wtykowe 2P+Z, IP44</i>	szt.		
	E1-3.18	1*2	szt.	2,000	
	E1-3.19	1*2	szt.	2,000	
	E1-3.20	2*2	szt.	4,000	
	E1-3.21	1*2	szt.	2,000	
	E1-3.23	1*2	szt.	2,000	
	E1-3.25	3*2	szt.	6,000	
	E1-3.26	1*2	szt.	2,000	
	E1-3.27	1*2	szt.	2,000	
	E1-3.28	1*2	szt.	2,000	
	E1-3.30	2*2	szt.	4,000	
	E1-3.31	1*2	szt.	2,000	
	E1-3.33	1*2	szt.	2,000	
	E1-3.34	1*2	szt.	2,000	
	E1-3.35	2*2+2*2	szt.	8,000	
	E1-3.36	1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	44,000
65 d.1.5	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> [54] <i>gniazda wtykowe 3-bieg, 16A 400V</i>	szt.		
	E1-3.30	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.5	KNNR 5 0311-06 24	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna (biała)	szt.		
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNNR 5 d.1.5 0311-06 24	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 2-krotna (czerwona)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 5 d.1.5 0311-06	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 4-krotna (biała)	szt.		
		5+8	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
<b>1.6</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
69	KNNR 5 d.1.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		31,0	m	31,000	
		14,0	m	14,000	
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	67,500
70	KNNR 5 d.1.6 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LgY 16	m		
		46,0	m	46,000	
				RAZEM	46,000
71	KNNR 5 d.1.6 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LgY 10	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
72	KNNR 5 d.1.6 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LgY 6	m		
		11*20	m	220,000	
				RAZEM	220,000
73	KNNR 5 d.1.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.74	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
74	KNNR 5 d.1.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
75	KNNR 5 d.1.6 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - ekwipotencjalne [28] [27]	szt.		
	E1-3.24	1*2	szt.	2,000	
	E1-3.28	4*4	szt.	16,000	
				RAZEM	18,000
76	KNNR 5 d.1.6 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - ekwipotencjalne - dostawa z kolumnami i panelami - wycena z kolumnami i panelami	szt.		
	E1-3.28	<gniazda w kolumnach> 5*4+3*2+3*2	szt.	32,000	
	E1-3.32	<gniazda w panelach>2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	36,000
77	KNNR 5 d.1.6 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - szyna wyrównawcza 6x 6mm <sup>2</sup> / 2 x25mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
78	KNNR 5 d.1.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zacisk podłogi prądoprzewodzącej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
79	KNNR 5 d.1.6 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		56+11*2	szt.żył	78,000	
				RAZEM	78,000
<b>1.7</b>		<b>Badania i pomiary pomontażowe</b>			
80	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej wraz z protokołami	kpl.		
d.1.7		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
81	KNR AT-14 d.2.1 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - LPD1 wyposażona wg projektu - wyposażenie szafy nie może uwzględniać urządzeń dedykowanych dla instalacji wycofanych z projektu, tj. instalacji przywoławczej, instalacji antenowej, telewizji użytkowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR AT-14 d.2.1 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Materiały dodatkowe do wyposażenia istniejącej szafy GPD 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
83	KNR AT-14 d.2.1 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch w szafie LPD1 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
84	KNR AT-14 d.2.1 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
85	KNR AT-14 d.2.1 0110-06	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylatorów w suficie szafy 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
86	KNR AT-14 d.2.1 0108-01	Montaż kabli krosowych 76	szt. szt.	RAZEM 76,000	76,000
87	KNNR 5 d.2.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 17	szt. szt.	RAZEM 17,000	17,000
88	KNNR 5 d.2.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.87	szt. szt.	RAZEM 17,000	17,000
89	KNR AT-14 d.2.1 0107-01 E1-3.28 E1-3.32	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - 2xRJ45 kat.6a - wyce- na z dostawą kolumn i paneli przyłóżkowych <kolumna anestesjologiczna> 3 <panel przyłóżkowy szt. 2>2	szt. szt. szt.	RAZEM 3,000 2,000	5,000
90	KNR AT-14 d.2.1 0107-01 E1-3.18 E1-3.21 E1-3.22 E1-3.28 E1-3.32 E1-3.35	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - 2xRJ45 kat.6a 1 2 2 4+3 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	RAZEM 1,000 2,000 2,000 7,000 1,000 1,000	14,000
91	KNR AT-14 d.2.1 0107-01 E1-3.16 E1-3.18 E1-3.21 E1-3.22	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - RJ45 kat.6a 1 1 2 2	szt. szt. szt. szt.	RAZEM 1,000 1,000 2,000 2,000	6,000
92	KNNR 5 d.2.1 0209-04 E1-3.18 E1-3.21 E1-3.22 E1-3.28 E1-3.28 E1-3.28 E1-3.32 E1-3.16 LPD1, UPS - TUIT	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - F/UTP 4x2x23AWG 30,0*3 30,0*6 30,0*6 45,0*8 45,0*6 45,0*6 45,0*6 40,0*6 30,0*1 2*40	m m m m m m m m m m	RAZEM 90,000 180,000 180,000 360,000 270,000 270,000 240,000 30,000 80,000	1 700,000
93	KNR AT-14 d.2.1 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel świat- łowodowy ULTIMODE UNI-8MM-A OM3 (8 włókien) 75*2	m m	RAZEM 150,000	150,000
94	KNR 5-01 d.2.1 0602-09	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 70 mm w powłoce termoplast. do kanaliz. kablów.w otwór wolny - YTKSY 50x2x0,5 75	m m	RAZEM 75,000	75,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXH-J 3x2,5 - skrzynki gazów medycznych <i>kabel elektroenerg. miedz. NHXH-J 3x 2,5 mm2</i> 40	m  m	  40,000	  RAZEM 40,000
96 d.2.1	KNNR 5 0407-01	Zasilacz 230VAC/24VDC, 2A modułowy w rozdzielnicach - sygnalizacja gazów medycznych 1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000
97 d.2.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami  1	kpl.  kpl.	  1,000	  RAZEM 1,000
<b>2.2</b>		<b>Kontrola dostępu</b>			
98 d.2.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Wejście gł. na B.O. - domofon SIP z wbudowanym czytnikiem kart MIFARE oraz interfejsem Wiegand zasilany przez POE i podłączony do sieci LAN, kompatybilny z systemem RACS 5 1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000
99 d.2.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Przejście kontrolowane wej./wyj.  2	szt.  szt.	  2,000	  RAZEM 2,000
100 d.2.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk wyjścia  3	szt.  szt.	  3,000	  RAZEM 3,000
101 d.2.2	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż czujki otwarcia  3	szt.  szt.	  3,000	  RAZEM 3,000
102 d.2.2	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykona- niu standard 3	szt  szt	  3,000	  RAZEM 3,000
103 d.2.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach  35	m  m	  35,000	  RAZEM 35,000
104 d.2.2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 6	m  m	  6,000	  RAZEM 6,000
105 d.2.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - NHXMH 2x1,5mm2 25	m  m	  25,000	  RAZEM 25,000
106 d.2.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - U/UTP 4x2x0,5mm2 62	m  m	  62,000	  RAZEM 62,000
107 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -- YnYTKDY 2x2x0,5 20	m  m	  20,000	  RAZEM 20,000
108 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  3*2,0	m  m	  6,000	  RAZEM 6,000
109 d.2.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  3*2,0	m  m	  6,000	  RAZEM 6,000
110 d.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  3,0*0,05*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,008	  RAZEM 0,008
111 d.2.2	KNR AL-01 0306-02 analogia	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistra- li	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.3</b>		<b>Instalacja monitoringu w pokoju dla położnic po porodzie powikłanym</b>			
112 d.2.3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD 17", 2 wejścia wideo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.3	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa wewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.2.3	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2.3	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC - stacja robocza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	r-g	792,2518	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	70,2000		70,2000	0,00	0,00	
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0015		0,0015	0,00	0,00	
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,0013		0,0013	0,00	0,00	
4.	czujka ruchu 360 st, n/t	szt	3,0600		3,0600	0,00	0,00	
5.	czujka ruchu 360 st, n/t	szt.	3,0600		3,0600	0,00	0,00	
6.	Czytnik MCT	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
7.	Dedykowana szafka Roger	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
8.	Domofon SIP z wbudowanym czytnikiem kart MI-FARE oraz interfejsem Wiegand	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
9.	Ekspander MCX2D	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
10.	Ekspander MCX4D'	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
11.	elektrozaczep	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
12.	gniazda ekwipotencjalne (antybakteryjne)	szt	18,3600		18,3600	0,00	0,00	
13.	gniazda ekwipotencjalne (antybakteryjne) - dostawa z panelami	szt	36,7200		36,7200	0,00	0,00	
14.	gniazda ekwipotencjalne (antybakteryjne) dostawa z kolumnami chirurgiczną i anesteziologiczną	szt	36,7200		36,7200	0,00	0,00	
15.	gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 - gniazda dostarczone z kolumną chirurgiczną	szt	10,2000		10,2000	0,00	0,00	
16.	gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 (białe, DATA, w zestawie)	szt.	10,2000		10,2000	0,00	0,00	
17.	gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 (białe, w ramce 2-krotnej)	szt.	10,2000		10,2000	0,00	0,00	
18.	gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 (czerwone)	szt	2,0400		2,0400	0,00	0,00	
19.	gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 (zielone)	szt.	16,3200		16,3200	0,00	0,00	
20.	gniazda wtykowe 2P+Z, IP20 podwójne (białe)	szt.	12,2400		12,2400	0,00	0,00	
21.	gniazda wtykowe 2P+Z, IP44	szt.	44,8800		44,8800	0,00	0,00	
22.	gniazda wtykowe 3-bieg, 16A 400V	szt.	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
23.	gniazdo 2xRJ45 kat.6a'	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
24.	gniazdo RJ45 kat.6a	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
25.	kabel elektroenerg. miedz. N2XH-J 5x25 mm2	m	57,2000		57,2000	0,00	0,00	
26.	kabel elektroenerg. miedz. NHXH-J 3x 2,5 mm2	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00	
27.	kabel elektroenerg. miedz. NHXH-J 3x10,0 mm2	m	57,2000		57,2000	0,00	0,00	
28.	kabel elektroenerg. miedz. NHXH-J FE180/E90 3x10,0 mm2	m	36,4000		36,4000	0,00	0,00	
29.	kabel elektroenerg. miedz. NHXH-J FE180/E90 5x16,0 mm2	m	57,2000		57,2000	0,00	0,00	
30.	kabel elektroenerg. miedz. YKXSzo 5x 10 mm2	m	57,2000		57,2000	0,00	0,00	
31.	kabel elektroenerg. miedz. YKXSzo 5x 16 mm2	m	57,2000		57,2000	0,00	0,00	
32.	kabel elektroenerg. miedz. YKXSzo 5x 6,0 mm2	m	93,6000		93,6000	0,00	0,00	
33.	kabel elektroenerg. miedz. YKXSzo 5x25,0 mm2	m	57,2000		57,2000	0,00	0,00	
34.	kabel F/UTP 4x2x23AWG	m	1 768,0000		1 768,0000	0,00	0,00	
35.	kabel LIYCY 2x0,75 mm2	m	468,0000		468,0000	0,00	0,00	
36.	kabel LIYCY 2x2x0,75 mm2	m	156,0000		156,0000	0,00	0,00	
37.	kabel światłowodowy ULTIMODE UNI-8MM-A OM3 (8 włókien)	m	165,0000		165,0000	0,00	0,00	
38.	kabel YTKSY 50x2x0,5 mm2	m	82,5000		82,5000	0,00	0,00	
39.	kamera kopolkowa wewnętrzna	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
40.	kaseta sygnalizacyjna KS	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
41.	klucz do gniazd DATA	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
42.	kołki kotwiące	szt.	415,6000		415,6000	0,00	0,00	
43.	konstrukcje wsporcze dla koryt kablowych	szt.	207,8000		207,8000	0,00	0,00	
44.	kontaktron - czujka otwarcia	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
45.	Kontroler MC16	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
46.	końcówki kablowe K 16	szt.	30,0000		30,0000	0,00	0,00	
47.	końcówki kablowe K 25	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
48.	korytka kablowe szer. 60	m	28,5000		28,5000	0,00	0,00	
49.	korytka kablowe szer. 60 P	m	45,7000		45,7000	0,00	0,00	
50.	korytka kablowe szer. 100	m	111,6000		111,6000	0,00	0,00	
51.	korytka kablowe szer. 100 P	m	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
52.	korytka kablowe szer. 200	m	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
53.	listwa zasilająca 2U/5*220V z bolcem lub Schuko	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
54.	łączniki instalacyjne (przycisk, chwilowy, pojedynczy), IP44	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
55.	łączniki instalacyjne 1-bieg, IP20	szt	9,1800		9,1800	0,00	0,00	
56.	łączniki instalacyjne 1-bieg, IP44	szt	19,3800		19,3800	0,00	0,00	
57.	łączniki instalacyjne schodowe, IP20	szt	5,1000		5,1000	0,00	0,00	
58.	łączniki instalacyjne schodowe, IP44	szt	8,1600		8,1600	0,00	0,00	
59.	łączniki instalacyjne świecznikowe, IP20	szt	5,1000		5,1000	0,00	0,00	
60.	monitor LCD 17", 2 wejścia wideo	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	opaska oznaczeniowa kabla	szt.	1,5000		1,5000	0,00	0,00	
62.	opaski kablowe typu Oki	szt.	33,5000		33,5000	0,00	0,00	
63.	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00	
64.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0,0088		0,0088	0,00	0,00	
65.	pierścień Reflex	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
66.	Pomiary instalacji elektrycznej wraz z protokołami	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
67.	Pomiary torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
68.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 6 mm <sup>2</sup>	m	228,8000		228,8000	0,00	0,00	
69.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm <sup>2</sup>	m	143,5200		143,5200	0,00	0,00	
70.	przewody kabelkowe	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00	
71.	przewody kabelkowe miedz. NHXMH 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
72.	przewody kabelkowe miedz. YDYzo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	98,8000		98,8000	0,00	0,00	
73.	przewody kabelkowe miedz. YDYzo 3x1,5 mm <sup>2</sup> '	m	639,6000		639,6000	0,00	0,00	
74.	przewody kabelkowe miedz. YDYzo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	899,6000		899,6000	0,00	0,00	
75.	przewody kabelkowe miedz. YDYzo 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	62,4000		62,4000	0,00	0,00	
76.	przewody kabelkowe miedz. YDYzo 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
77.	przewody kabelkowe miedz. YDYzo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	150,8000		150,8000	0,00	0,00	
78.	przewody U/UTP 4x2x0,5mm <sup>2</sup>	m	64,4800		64,4800	0,00	0,00	
79.	przycisk wyjścia	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
80.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	35,7000		35,7000	0,00	0,00	
81.	puszki izolacyjne podtynkowe'	szt.	214,2000		214,2000	0,00	0,00	
82.	ramka 2-krotna (biała)	szt.	3,0600		3,0600	0,00	0,00	
83.	ramka 2-krotna (czerwona)	szt.	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
84.	ramka 3-krotna (biała)	szt.	13,2600		13,2600	0,00	0,00	
85.	rozdzielnica RUPS	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
86.	rozdzielnica TUIT	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
87.	rury winidurowe	m	42,6400		42,6400	0,00	0,00	
88.	stcja robocza - zestaw PC	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
89.	Switch 48 portów RJ45 - wg projektu	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
90.	szafa LPD1 wyposażona wg projektu wyposażenie szafy nie może uwzględniać urządzeń dedykowanych dla instalacji wycofanych z projektu, tj. instalacji przywoławczej, antenowej	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
91.	szyna wyrównawcza 6x 6mm <sup>2</sup> / 2 x25mm <sup>2</sup>	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
92.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,4050		0,4050	0,00	0,00	
93.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
94.	wazelina techniczna	kg	1,2100		1,2100	0,00	0,00	
95.	wkładka bezpiecznikowa D02 gG 25A	szt.	10,3000		10,3000	0,00	0,00	
96.	wkładka bezpiecznikowa WT-1/gG 50A	szt.	1,0300		1,0300	0,00	0,00	
97.	wkładka bezpiecznikowa WT-1/gG 63A	szt.	2,0600		2,0600	0,00	0,00	
98.	wkładka optyczna FSP do połączeń między switchami - wg projektu	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
99.	wspornik dwukablowy	szt.	1,5000		1,5000	0,00	0,00	
100.	wsporniki ścienne	szt.	68,1750		68,1750	0,00	0,00	
101.	wtyczka do gniazda ekwipotencjalnego	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
102.	wyłącznik PWP	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
103.	wyłącznik PWP-UPS	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
104.	wyposażenie rozdzielnicy TO3/1-L.TR; TO3/1-L.TN	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
105.	zacisk podłogi antyelektrostatycznej	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
106.	Zasilacz 230VAC/24VDC, 2A modułowy w rozdzielnicach - sygnaliz gazów medycznych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
107.	Zasilacz buforowy 18Ah	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
108.	Zasilacz buforowy 7Ah	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
109.	zasilacz UPS 15 kVA, t=1h	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
110.	zestaw montażowy	kpl.	31,0000		31,0000	0,00	0,00	
111.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2,1890	0,00	0,00
2.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	4,5740	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,0150	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,2375	0,00	0,00
5.	spawarka	m-g	1,9845	0,00	0,00
6.	sprężarka powietrza spalinowa przewożna 0.5 m3/min	m-g	0,3825	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	3,3165	0,00	0,00
8.	wciągarka ręczna	m-g	1,1925	0,00	0,00
9.	żuraw samochodowy	m-g	2,1890	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł