

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45313100-5	Instalowanie wind
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych
45314310-7	Układanie kabli
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45317200-4	Instalowanie transformatorów elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo – Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach

ADRES INWESTYCJI: ul. Lubelska 90, 24-200 Bełżyce

NAZWA INWESTORA: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Nr 1 w Bełżycach

ADRES INWESTORA: 24-200 Bełżyce, ul. Przemysłowa 44

BRANŻE: elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Daniel Gielza

DATA OPRACOWANIA:

czerwiec 2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
<b>KOSZTORYS: Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.</b>						
1	45231400-9	ZALICZNIKOWE LINIE NN				
1.1	45231400-9	Roboty kablowe				
1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m2			ST-E
d.1.1		30	m2	30,000		
				RAZEM	30,000	
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3			ST-E
d.1.1		0,8 * 20 + 7 * 0,32	m3	18,240		
				RAZEM	18,240	
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110	m			ST-E
d.1.1		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 50 Krotność = 2	m			ST-E
d.1.1		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych 110	m			ST-E
d.1.1		5	m	5,000		
				RAZEM	5,000	
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych 50	m			ST-E
d.1.1		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XHżo 5x10 Krotność = 2	m			ST-E
d.1.1		27	m	27,000		
				RAZEM	27,000	
8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - NHXHżo FE180/E90 5x4	m			ST-E
d.1.1		27	m	27,000		
				RAZEM	27,000	
9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - J-H(St)H Bd 4x2x0,8	m			ST-E
d.1.1		27	m	27,000		
				RAZEM	27,000	
10	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2,6	m			ST-E
d.1.1		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2,6	m			ST-E
d.1.1		7	m	7,000		
				RAZEM	7,000	
12	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3			ST-E
d.1.1		11,22	m3	11,220		
				RAZEM	11,220	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
13 d.1.1	KNNR 5 0720-10	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2			ST-E
		30	m2	30,000		
				RAZEM	30,000	
14 d.1.1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			ST-E
		1	otw.	1,000		
				RAZEM	1,000	
15 d.1.1	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			ST-E
		2	otw.	2,000		
				RAZEM	2,000	
16 d.1.1	KNP 18 0102 -12.07	Mechaniczne przebijanie otworów o powierzchni do 300 cm2 w ścianach i stropach z betonu o grubości do 40 cm Krotność = 1,2	otw.			ST-E
		5	otw.	5,000		
				RAZEM	5,000	
17 d.1.1	KNR-W 2-19 0411-02	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr. nominalnej do 900 mm pierścieniem samouszczelniającym w rurze przepustowej, wypełnienie masą ogniochronną	szt.			ST-E
		10	szt.	10,000		
				RAZEM	10,000	
18 d.1.1	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.			ST-E
		5	1 rura.	5,000		
				RAZEM	5,000	
<b>1.2</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Próby i pomiary pomontażowe</b>				
19 d.1.2	KNNR 5 1301-02 STE	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar			ST-E
		3	pomi ar	3,000		
				RAZEM	3,000	
20 d.1.2	KNNR 5 1305-01 STE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .			ST-E
		3	prób .	3,000		
				RAZEM	3,000	
21 d.1.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar			ST-E
		1	pomi ar	1,000		
				RAZEM	1,000	
22 d.1.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar			ST-E
		2	pomi ar	2,000		
				RAZEM	2,000	
<b>2</b>	<b>45311100-1</b>	<b>BUDYNEK GOSPODARCZY</b>				
<b>2.1</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Trasy kablowe</b>				
23 d.2.1	KNNR-W 3 0307-04	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3			ST-E
		0,05	m3	0,050		
				RAZEM	0,050	
24 d.2.1	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.			ST-E

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		70	szt.	70,000		
				RAZEM	70,000	
25 d.2.1	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.			ST-E
		10	szt.	10,000		
				RAZEM	10,000	
26 d.2.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.			ST-E
		35	szt.	35,000		
				RAZEM	35,000	
27 d.2.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto K100 EL	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
28 d.2.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto K100 TEL	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
29 d.2.1	KNNR 4-01 0323-04	Uszczelnienie przejść kablowych	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
<b>2.2</b>	<b>45317300-5</b>	<b>WLZ</b>				
30 d.2.2	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie - NHXH FE180/E90 5x4	m			ST-E
		8	m	8,000		
				RAZEM	8,000	
31 d.2.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH 5x10 B2ca	m			ST-E
		18	m	18,000		
				RAZEM	18,000	
32 d.2.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XHżo 5x10	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
33 d.2.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył			ST-E
		5	szt.ż ył	5,000		
				RAZEM	5,000	
<b>2.3</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Tablice rozdzielcze</b>				
34 d.2.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.			ST-E
		12	szt.	12,000		
				RAZEM	12,000	
35 d.2.3	KNNR 5 0404-02 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TGB-N	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
36 d.2.3	KNNR 5 0404-02 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TGB-R	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
37 d.2.3	KNNR 5 0404-02 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TGB-U	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
38 d.2.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył			ST-E
		42	szt.ż ył	42,000		
				RAZEM	42,000	
39 d.2.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył			ST-E
		20	szt.ż ył	20,000		
				RAZEM	20,000	
<b>2.4</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacje oświetleniowe, siłowe i gniazd wtyczkowych</b>				
40 d.2.4	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			ST-E
		8	otw.	8,000		
				RAZEM	8,000	
41 d.2.4	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL22	m			ST-E
		80	m	80,000		
				RAZEM	80,000	
42 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
43 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x2,5 klasa B2ca	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
44 d.2.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
45 d.2.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x2,5 klasa B2ca	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
46 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YKY 4x1	m			ST-E
		5	m	5,000		
				RAZEM	5,000	
47 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
48 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
49 d.2.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 5x4	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
50 d.2.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5	m			ST-E
		35	m	35,000		
				RAZEM	35,000	
51 d.2.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5	m			ST-E
		45	m	45,000		
				RAZEM	45,000	
52 d.2.4	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x4	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
53 d.2.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY 4x1	m			ST-E
		5	m	5,000		
				RAZEM	5,000	
<b>2.5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Oprawy oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego</b>				
54 d.2.5	KNNR 5 0511-03 STE	Montaż opraw awaryjnych U	kpl.			ST-E
		2	kpl.	2,000		
				RAZEM	2,000	
55 d.2.5	KNNR 5 0511-04	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa N2	kpl.			ST-E
		2	kpl.	2,000		
				RAZEM	2,000	
56 d.2.5	KNNR 5 0511-04	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa N3	kpl.			ST-E
		3	kpl.	3,000		
				RAZEM	3,000	
57 d.2.5	KNNR 5 0511-03 STE	Montaż opraw awaryjnych EW3	kpl.			ST-E
		3	kpl.	3,000		
				RAZEM	3,000	
<b>2.6</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Osprzęt podtynkowy i hermetyczny</b>				
58 d.2.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
59 d.2.6	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 mm2	szt.			ST-E
		8	szt.	8,000		
				RAZEM	8,000	
<b>2.7</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych</b>				
60 d.2.7	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			ST-E
		2	otw.	2,000		
				RAZEM	2,000	
61 d.2.7	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) - GSW	szt.			ST-E
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
62 d.2.7	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LgY4 żo	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
63 d.2.7	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LgY10 żo	m			ST-E
		5	m	5,000		
				RAZEM	5,000	
64 d.2.7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m			ST-E
		6	m	6,000		
				RAZEM	6,000	
65 d.2.7	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m			ST-E
		2	m	2,000		
				RAZEM	2,000	
66 d.2.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ocynkowana pFeZn 25x4	m			ST-E
		25	m	25,000		
				RAZEM	25,000	
67 d.2.7	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL22	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
<b>2.8</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Demontaże instalacji</b>				
68 d.2.8		Demontaż istniejącej instalacji - 30% robocizny (ok. 380*0,3=350r-g)	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
69 d.2.8	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t			ST-E
		4	t	4,000		
				RAZEM	4,000	
<b>2.9</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Próby i pomiary pomontażowe</b>				
70 d.2.9	KNNR 5 1301-01 STE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar			ST-E
		1	pomi ar	1,000		
				RAZEM	1,000	
71 d.2.9	KNNR 5 1301-02 STE	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar			ST-E
		10	pomi ar	10,000		
				RAZEM	10,000	
72 d.2.9	KNNR 5 1305-01 STE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .			ST-E
		1	prób .	1,000		
				RAZEM	1,000	
73 d.2.9	KNNR 5 1305-02 STE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .			ST-E
		13	prób .	13,000		

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
				RAZEM	13,000	
74 d.2.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar			ST-E
		1	pomi ar	1,000		
				RAZEM	1,000	
75 d.2.9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar			ST-E
		11	pomi ar	11,000		
				RAZEM	11,000	
76 d.2.9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar			ST-E
		1	pomi ar	1,000		
				RAZEM	1,000	
77 d.2.9	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar			ST-E
		2	pomi ar	2,000		
				RAZEM	2,000	
78 d.2.9	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t			ST-E
		50	punk t	50,000		
				RAZEM	50,000	
79 d.2.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
80 d.2.9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.			ST-E
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
3	45311100-1	<b>BUDYNEK GŁÓWNY</b>				
3.1	45311100-1	<b>Zasilanie budynku</b>				
81 d.3.1	KNNR-W 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A	szt.			ST-E
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	
82 d.3.1	KNNR 5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - NHXH PH90 1x300	szt.			ST-E
		24	szt.	24,000		
				RAZEM	24,000	
83 d.3.1	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel NHXH-J FE180/E90 1x300 Krotność = 4	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
84 d.3.1	KNNR 5 0714-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel NHXH-J FE180/E90 1x300 Krotność = 4	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
85 d.3.1	KNNR-W 3 0307-04	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3			ST-E



Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		0,2	m3	0,200		
				RAZEM	0,200	
86 d.3.1	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			ST-E
		12	otw.	12,000		
				RAZEM	12,000	
<b>3.2</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Trasy kablowe</b>				
87 d.3.2	KNNR 7 0507-01 z.o.3.4.	Sufity podwieszane aluminiowe - demontaż przed ponownym montażem	m2			ST-E
		80	m2	80,000		
				RAZEM	80,000	
88 d.3.2	KNNR-W 3 0307-04	Przebicia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3			ST-E
		0,4	m3	0,400		
				RAZEM	0,400	
89 d.3.2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.			ST-E
		30	szt.	30,000		
				RAZEM	30,000	
90 d.3.2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie (E90)	szt.			ST-E
		30	szt.	30,000		
				RAZEM	30,000	
91 d.3.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.			ST-E
		290	szt.	290,000		
				RAZEM	290,000	
92 d.3.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 (E90)	szt.			ST-E
		210	szt.	210,000		
				RAZEM	210,000	
93 d.3.2	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania (E90)	szt.			ST-E
		30	szt.	30,000		
				RAZEM	30,000	
94 d.3.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.			ST-E
		100	szt.	100,000		
				RAZEM	100,000	
95 d.3.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.			ST-E
		45	szt.	45,000		
				RAZEM	45,000	
96 d.3.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania (E90)	szt.			ST-E
		75	szt.	75,000		
				RAZEM	75,000	
97 d.3.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto K300 E90	m			ST-E
		30	m	30,000		
				RAZEM	30,000	
98 d.3.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto K200 EL	m			ST-E
		100	m	100,000		
				RAZEM	100,000	
99 d.3.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto K100 EL	m			ST-E
		15	m	15,000		

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
				RAZEM	15,000	
100 d.3.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto K100 TEL	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
101 d.3.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto K100 E90	m			ST-E
		82	m	82,000		
				RAZEM	82,000	
102 d.3.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów K100 (DACH)	m			ST-E
		55	m	55,000		
				RAZEM	55,000	
103 d.3.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów K50 (DACH)	m			ST-E
		55	m	55,000		
				RAZEM	55,000	
104 d.3.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - P100 (DACH)	m			ST-E
		55	m	55,000		
				RAZEM	55,000	
105 d.3.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - P50 (DACH)	m			ST-E
		55	m	55,000		
				RAZEM	55,000	
106 d.3.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - D200	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
107 d.3.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - D100 E90	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
108 d.3.2	KNNR 4-01 0323-04	Uszczelnienie przejść kablowych	szt.			ST-E
		14	szt.	14,000		
				RAZEM	14,000	
<b>3.3</b>	<b>45311100-1</b>	<b>WLZ</b>				
109 d.3.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel (N)HXH-J FE180/E90żo 5x4	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
110 d.3.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH 5x6 B2ca	m			ST-E
		100	m	100,000		
				RAZEM	100,000	
111 d.3.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH 5x10 B2ca	m			ST-E
		150	m	150,000		
				RAZEM	150,000	
112 d.3.3	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 5x25 B2ca	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
113 d.3.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH <sub>zo</sub> 5x25	m			ST-E
		30	m	30,000		
				RAZEM	30,000	
114 d.3.3	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 5x35 B2ca	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
115 d.3.3	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 5x50 B2ca	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
116 d.3.3	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 5x95 B2ca	m			ST-E
		220	m	220,000		
				RAZEM	220,000	
117 d.3.3	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - NHXH FE180/E90 5x2,5	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
118 d.3.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXH FE180/E90 5x2,5	m			ST-E
		90	m	90,000		
				RAZEM	90,000	
119 d.3.3	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH 5x95	szt.			ST-E
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
120 d.3.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH <sub>zo</sub> 5x50	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
121 d.3.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH <sub>zo</sub> 5x35	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
122 d.3.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH <sub>zo</sub> 5x25	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
123 d.3.3	KNNR 5 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 - N2XH <sub>zo</sub> 5x10	szt.			ST-E
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
124 d.3.3	KNNR 5 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 - N2XH <sub>zo</sub> 5x6	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
125 d.3.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył			ST-E

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		5	szt.ż ył	5,000		
				RAZEM	<b>5,000</b>	
126 d.3.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył			ST-E
		20	szt.ż ył	20,000		
				RAZEM	<b>20,000</b>	
127 d.3.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - ALY 35 (Przełożenie istniejących WLZ do nowej RG) Krotność = 4	m			ST-E
		45	m	45,000		
				RAZEM	<b>45,000</b>	
128 d.3.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - ALY 70 (Przełożenie istniejących WLZ do nowej RG) Krotność = 4	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	<b>15,000</b>	
129 d.3.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - DY 10 (Przełożenie istniejących WLZ do nowej RG) Krotność = 4	m			ST-E
		45	m	45,000		
				RAZEM	<b>45,000</b>	
130 d.3.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - DY 10 (Przełożenie istniejących WLZ do nowej RG) Krotność = 5	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	<b>15,000</b>	
131 d.3.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - LY16 (Przełożenie istniejących WLZ do nowej RG) Krotność = 5	m			ST-E
		30	m	30,000		
				RAZEM	<b>30,000</b>	
132 d.3.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - LY25 (Przełożenie istniejących WLZ do nowej RG) Krotność = 4	m			ST-E
		60	m	60,000		
				RAZEM	<b>60,000</b>	
133 d.3.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YAKY 4x25 (Przełożenie istniejących WLZ do nowej RG)	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	<b>15,000</b>	
134 d.3.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YAKY 3x16 (Przełożenie istniejących WLZ do nowej RG)	m			ST-E
		45	m	45,000		
				RAZEM	<b>45,000</b>	
135 d.3.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YnKY 50 (Przełożenie istniejących WLZ do nowej RG) Krotność = 5	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	<b>15,000</b>	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
136 d.3.3	KNNR 9 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
137 d.3.3	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.			ST-E
		15	szt.	15,000		
				RAZEM	15,000	
138 d.3.3	KNR 5-08 0812-06 analogia	Odłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> )	szt.			ST-E
		9	szt.	9,000		
				RAZEM	9,000	
139 d.3.3	KNR 5-08 0812-05 analogia	Odłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> )	szt.			ST-E
		32	szt.	32,000		
				RAZEM	32,000	
140 d.3.3	KNR 5-08 0812-04 analogia	Odłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.			ST-E
		34	szt.	34,000		
				RAZEM	34,000	
141 d.3.3	KNR 5-08 0812-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> )	szt.			ST-E
		9	szt.	9,000		
				RAZEM	9,000	
142 d.3.3	KNR 5-08 0812-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> )	szt.			ST-E
		32	szt.	32,000		
				RAZEM	32,000	
143 d.3.3	KNR 5-08 0812-04 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.			ST-E
		34	szt.	34,000		
				RAZEM	34,000	
<b>3.4</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Tablice rozdzielcze i PWP</b>				
<b>3.4.1</b>		<b>Rozdzielnia główna</b>				
144 d.3.4. 1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.			ST-E
		32	szt.	32,000		
				RAZEM	32,000	
145 d.3.4. 1	KNNR 5 0405-09 analiza indywidualna	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 30 przewodów - rozdzielnica RG wg schematu	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
146 d.3.4. 1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - BK (z przeniesienia)	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
147 d.3.4. 1	KNNR 5 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - demontaż do ponownego montażu	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
148 d.3.4. 1	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			ST-E
		1	otw.	1,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
149 d.3.4. 1	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			ST-E
		5	otw.	5,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>	
150 d.3.4. 1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.			ST-E
		16	szt.	16,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>	
151 d.3.4. 1	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - kaseta PWP z sygnalizacją	szt.			ST-E
		3	szt.	3,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>	
152 d.3.4. 1	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - PWP (z przeniesienia)	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
153 d.3.4. 1	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - demontaż do ponownego montażu	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
154 d.3.4. 1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - kabel HDGs PH90 5x1,5mm	m			ST-E
		36	m	36,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>	
155 d.3.4. 1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel HDGs PH90 5x1,5mm	m			ST-E
		66	m	66,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>	
156 d.3.4. 1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - kabel HDGs PH90 2x1,5mm	m			ST-E
		60	m	60,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>	
157 d.3.4. 1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel HDGs PH90 2x1,5mm	m			ST-E
		30	m	30,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>	
158 d.3.4. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył			ST-E
		19	szt.ż ył	19,000		

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
				RAZEM	19,000	
159 d.3.4. 1	KNNR 5 0305-08	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> przykręcane - puszka odgałęźna EI90	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
160 d.3.4. 1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
161 d.3.4. 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
3.4.2		<b>Piwnice</b>				
162 d.3.4. 2	KNNR 5 0404-02 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - przebudowa i rozbudowa SSKP	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
163 d.3.4. 2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył			ST-E
		27	szt.ż ył	27,000		
				RAZEM	27,000	
3.4.3		<b>III piętro</b>				
164 d.3.4. 3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.			ST-E
		8	szt.	8,000		
				RAZEM	8,000	
165 d.3.4. 3	KNNR 5 0404-04 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - T5-R	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
166 d.3.4. 3	KNNR 5 0404-04 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - T5-N	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
167 d.3.4. 3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył			ST-E
		90	szt.ż ył	90,000		
				RAZEM	90,000	
3.4.4		<b>Dach</b>				
168 d.3.4. 4	KNNR 7-08 0603-04	Konstrukcje wsporcze i nośne - różne o masie do 20 kg	kg			ST-E
		30	kg	30,000		
				RAZEM	30,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
169 d.3.4. 4	KNNR 5 0404-04 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RWBO-R	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
170 d.3.4. 4	KNNR 5 0404-04 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RWBO-N	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
171 d.3.4. 4	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył			ST-E
		3	szt.ż ył	3,000		
				RAZEM	3,000	
172 d.3.4. 4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył			ST-E
		17	szt.ż ył	17,000		
				RAZEM	17,000	
173 d.3.4. 4	KNNR 5-08 0813-04 analiza indywidualna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 35 mm2)	szt.			ST-E
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
174 d.3.4. 4	KNNR 5-08 0813-04 analiza indywidualna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
<b>3.5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacje oświetleniowe, siłowe i gniazd wtyczkowych</b>				
175 d.3.5	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			ST-E
		66	otw.	66,000		
				RAZEM	66,000	
176 d.3.5	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - listwa kablowa KI 40x20 HF	m			ST-E
		50	m	50,000		
				RAZEM	50,000	
177 d.3.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH 3x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		50	m	50,000		
				RAZEM	50,000	
178 d.3.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 2x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
179 d.3.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		350	m	350,000		
				RAZEM	350,000	



Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
180 d.3.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x2,5 klasa B2ca	m			ST-E
		310	m	310,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>310,000</b>	
181 d.3.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		170	m	170,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>	
182 d.3.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x2,5 klasa B2ca	m			ST-E
		100	m	100,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>	
183 d.3.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 4x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		10	m	10,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>	
184 d.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		260	m	260,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>260,000</b>	
185 d.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5 klasa B2ca	m			ST-E
		120	m	120,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>	
186 d.3.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m			ST-E
		400	m	400,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>	
187 d.3.5	KNNR 5 1208-01 STE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			ST-E
		400	m	400,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>	
188 d.3.5	KNNR 5 1208-05 STE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3			ST-E
		0,2	m3	0,200		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>	
189 d.3.5	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL22	m			ST-E
		300	m	300,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>	
190 d.3.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY 4x1	m			ST-E
		10	m	10,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>	
191 d.3.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKYżo 3x1,5	m			ST-E
		65	m	65,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>	
192 d.3.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKYżo 3x2,5	m			ST-E
		10	m	10,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
193 d.3.5	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKYżo 3x4	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
194 d.3.5	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 5x10	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
195 d.3.5	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 5x16	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
196 d.3.5	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 5x25	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
197 d.3.5	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 5x35	m			ST-E
		45	m	45,000		
				RAZEM	45,000	
<b>3.6</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Oprawy oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego</b>				
198 d.3.6	KNNR 5 0502-04 STE	Oprawy oświetleniowe A1	kpl.			ST-E
		16	kpl.	16,000		
				RAZEM	16,000	
199 d.3.6	KNNR 5 0502-04 STE	Oprawy oświetleniowe A2	kpl.			ST-E
		9	kpl.	9,000		
				RAZEM	9,000	
200 d.3.6	KNNR 5 0502-04 STE	Oprawy oświetleniowe A3	kpl.			ST-E
		2	kpl.	2,000		
				RAZEM	2,000	
201 d.3.6	KNNR 5 0502-04 STE	Oprawy oświetleniowe A4	kpl.			ST-E
		17	kpl.	17,000		
				RAZEM	17,000	
202 d.3.6	KNNR 5 0502-04 STE	Oprawy oświetleniowe A4N	kpl.			ST-E
		19	kpl.	19,000		
				RAZEM	19,000	
203 d.3.6	KNNR 5 0502-04 STE	Oprawy oświetleniowe A5	kpl.			ST-E
		6	kpl.	6,000		
				RAZEM	6,000	
204 d.3.6	KNNR 5 0502-03 STE	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa B1	kpl.			ST-E
		3	kpl.	3,000		
				RAZEM	3,000	
205 d.3.6	KNNR 5 0502-03 STE	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa B2	kpl.			ST-E

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		11	kpl.	11,000		
				RAZEM	11,000	
206 d.3.6	KNNR 5 0502-03 STE	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa K	kpl.			ST-E
		2	kpl.	2,000		
				RAZEM	2,000	
207 d.3.6	KNNR 5 0406-01	Montaż regulatora systemu DALI	szt.			ST-E
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
208 d.3.6	KNNR 5 0511-04	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa N1	kpl.			ST-E
		6	kpl.	6,000		
				RAZEM	6,000	
209 d.3.6	KNNR 5 0511-03 STE	Montaż opraw awaryjnych AW1	kpl.			ST-E
		19	kpl.	19,000		
				RAZEM	19,000	
210 d.3.6	KNNR 5 0511-03 STE	Montaż opraw awaryjnych AW2	kpl.			ST-E
		14	kpl.	14,000		
				RAZEM	14,000	
211 d.3.6	KNNR 5 0511-03 STE	Montaż opraw awaryjnych AW3	kpl.			ST-E
		11	kpl.	11,000		
				RAZEM	11,000	
212 d.3.6	KNNR 5 0511-03 STE	Montaż opraw awaryjnych EW1	kpl.			ST-E
		12	kpl.	12,000		
				RAZEM	12,000	
213 d.3.6	KNNR 5 0511-03 STE	Montaż opraw awaryjnych EW2	kpl.			ST-E
		6	kpl.	6,000		
				RAZEM	6,000	
214 d.3.6	KNNR 5 0511-03 STE	Montaż opraw awaryjnych EW3	kpl.			ST-E
		3	kpl.	3,000		
				RAZEM	3,000	
215 d.3.6	KNNR 5 0511-03 STE	Montaż opraw awaryjnych U	kpl.			ST-E
		2	kpl.	2,000		
				RAZEM	2,000	
<b>3.7</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Osprzęt podtynkowy i hermetyczny</b>				
216 d.3.7	KNNR 5 0301-11 STE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.			ST-E
		106	szt.	106,000		
				RAZEM	106,000	
217 d.3.7	KNNR 5 0302-01 STE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			ST-E
		106	szt.	106,000		

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
				RAZEM	106,000	
218 d.3.7	KNNR 5 0302-06 STE	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.			ST-E
		16	szt.	16,000		
				RAZEM	16,000	
219 d.3.7	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>	szt.			ST-E
		65	szt.	65,000		
				RAZEM	65,000	
220 d.3.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
221 d.3.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.			ST-E
		11	szt.	11,000		
				RAZEM	11,000	
222 d.3.7	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
223 d.3.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.			ST-E
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
224 d.3.7	KNNR AL-01 0201-03	Montaż czujnika ruchu i obecności 360st.	szt.			ST-E
		24	szt.	24,000		
				RAZEM	24,000	
225 d.3.7	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd wtyczkowych 2P+Z 16A/Z p.t. IP20	szt.			ST-E
		78	szt.	78,000		
				RAZEM	78,000	
226 d.3.7	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd wtyczkowych 2P+Z 16A/Z p.t. IP20 DATA	szt.			ST-E
		12	szt.	12,000		
				RAZEM	12,000	
227 d.3.7	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd wtyczkowych 2P+Z 16A/Z p.t. IP44	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
<b>3.8</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Instalacje specjalne IT</b>				
228 d.3.8	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.			ST-E
		48	szt.	48,000		
				RAZEM	48,000	
229 d.3.8	KNNR 5 0404-02 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - R1-UPS	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
230 d.3.8	KNNR 5 0404-02 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - R2-UPS	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
				RAZEM	1,000	
231 d.3.8	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x35 klasa B2ca	m			ST-E
		5	m	5,000		
				RAZEM	5,000	
232 d.3.8	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - NHXHżo(E90) 5x35	m			ST-E
		5	m	5,000		
				RAZEM	5,000	
233 d.3.8	KNNR 5 0404-03	Montaż tablicy RIT-1 z modulem zasilająco-sterującym wg schematu	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
234 d.3.8	KNNR 5 0404-03	Montaż tablicy RIT-2 z modulem zasilająco-sterującym wg schematu	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
235 d.3.8	KNNR 5 0404-03	Montaż tablicy RIT-3 z modulem zasilająco-sterującym wg schematu	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
236 d.3.8	KNNR 5 0404-03	Montaż tablicy RIT-4 z modulem zasilająco-sterującym wg schematu	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
237 d.3.8	KNNR 5 0406-07	Montaż UPS 20kVA + BYPASS + komplet baterii + okablowanie	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
238 d.3.8	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x25 B2ca klasa B2ca	m			ST-E
		190	m	190,000		
				RAZEM	190,000	
239 d.3.8	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x16 B2ca klasa B2ca	m			ST-E
		95	m	95,000		
				RAZEM	95,000	
240 d.3.8	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x10 B2ca klasa B2ca	m			ST-E
		95	m	95,000		
				RAZEM	95,000	
241 d.3.8	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXHżo(E90) 3x25	m			ST-E
		200	m	200,000		
				RAZEM	200,000	
242 d.3.8	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXHżo(E90) 3x16	m			ST-E
		100	m	100,000		
				RAZEM	100,000	
243 d.3.8	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - NHXHżo(E90) 3x10	m			ST-E
		100	m	100,000		
				RAZEM	100,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
244 d.3.8	KNNR 5 0406-04 STE	Montaż na gotowym podłożu transformatora separacyjnego 6,3 kVA	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
245 d.3.8	KNNR 5 0406-04 STE	Montaż na gotowym podłożu transformatora separacyjnego 5 kVA	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
246 d.3.8	KNNR 5 0406-04 STE	Montaż na gotowym podłożu transformatora separacyjnego 4 kVA	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
247 d.3.8	KNNR 5 0404-01 STE	Montaż na gotowym podłożu kasety sygnalizacyjno-kontrolnej	szt.			ST-E
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
248 d.3.8	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			ST-E
		23	otw.	23,000		
				RAZEM	23,000	
249 d.3.8	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - H07Z1-K 1x6 Bca	m			ST-E
		145	m	145,000		
				RAZEM	145,000	
250 d.3.8	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - H07Z1-K 1x6 Bca	m			ST-E
		55	m	55,000		
				RAZEM	55,000	
251 d.3.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - H07Z1-K 1x6 Bca	m			ST-E
		105	m	105,000		
				RAZEM	105,000	
252 d.3.8	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - H07Z-K 1x16 90stC.	m			ST-E
		65	m	65,000		
				RAZEM	65,000	
253 d.3.8	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - H07Z-K 1x16 90stC.	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
254 d.3.8	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m			ST-E
		50	m	50,000		
				RAZEM	50,000	
255 d.3.8	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - taśma miedziana pCU	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
256 d.3.8	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m			ST-E
		6	m	6,000		

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
				RAZEM	6,000	
257 d.3.8	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m			ST-E
		3	m	3,000		
				RAZEM	3,000	
258 d.3.8	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m			ST-E
		210	m	210,000		
				RAZEM	210,000	
259 d.3.8	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - RL22	m			ST-E
		210	m	210,000		
				RAZEM	210,000	
260 d.3.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			ST-E
		210	m	210,000		
				RAZEM	210,000	
261 d.3.8	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL28	m			ST-E
		500	m	500,000		
				RAZEM	500,000	
262 d.3.8	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - N2XH 1x6 B2ca	m			ST-E
		110	m	110,000		
				RAZEM	110,000	
263 d.3.8	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - N2XH 1x6 B2ca	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
264 d.3.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - J-H(St)H 2x2x0,8 Bd B2ca	m			ST-E
		70	m	70,000		
				RAZEM	70,000	
265 d.3.8	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
266 d.3.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - N2XH 3x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		175	m	175,000		
				RAZEM	175,000	
267 d.3.8	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		60	m	60,000		
				RAZEM	60,000	
268 d.3.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - N2XH 3x2,5 klasa B2ca	m			ST-E
		320	m	320,000		
				RAZEM	320,000	
269 d.3.8	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x2,5 klasa B2ca	m			ST-E
		130	m	130,000		
				RAZEM	130,000	
270 d.3.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - N2XH 5x1,5 klasa B2ca	m			ST-E

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		40	m	40,000		
				RAZEM	<b>40,000</b>	
271 d.3.8	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 5x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	<b>10,000</b>	
272 d.3.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel sterowniczy Classic 2x1 klasa B2ca	m			ST-E
		55	m	55,000		
				RAZEM	<b>55,000</b>	
273 d.3.8	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel sterowniczy Classic 2x1 klasa B2ca	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	<b>15,000</b>	
274 d.3.8	KNNR 5 0301-11 STE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.			ST-E
		48	szt.	48,000		
				RAZEM	<b>48,000</b>	
275 d.3.8	KNNR 5 0302-01 STE	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			ST-E
		48	szt.	48,000		
				RAZEM	<b>48,000</b>	
276 d.3.8	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd wtyczkowych 2P+Z 16A/Z p.t. IP44	szt.			ST-E
		24	szt.	24,000		
				RAZEM	<b>24,000</b>	
277 d.3.8	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd ekwipotencjalnych	szt.			ST-E
		24	szt.	24,000		
				RAZEM	<b>24,000</b>	
278 d.3.8	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd wtyczkowych 2P+Z 16A/Z p.t. IP44 (tylko podłączenie w panelu)	szt.			ST-E
		16	szt.	16,000		
				RAZEM	<b>16,000</b>	
<b>3.9</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych</b>				
279 d.3.9	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach - drut DFeZn fi 8 mm	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	<b>20,000</b>	
280 d.3.9	KNNR 5 0615-05	Montaż masztu odgromowego - maszt na trójnogu 4m	kpl.			ST-E
		6	kpl.	6,000		
				RAZEM	<b>6,000</b>	
281 d.3.9	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.			ST-E
		7	szt.	7,000		
				RAZEM	<b>7,000</b>	
282 d.3.9	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) - GSW	szt.			ST-E
		5	szt.	5,000		
				RAZEM	<b>5,000</b>	



Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
283 d.3.9	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - H07Z1-K 1x4 Bca	m			ST-E
		50	m	50,000		
				RAZEM	50,000	
284 d.3.9	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - H07Z1-K 1x6 Bca	m			ST-E
		25	m	25,000		
				RAZEM	25,000	
285 d.3.9	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - H07Z1-K 1x10 Bca	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
286 d.3.9	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m			ST-E
		25	m	25,000		
				RAZEM	25,000	
287 d.3.9	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m			ST-E
		80	m	80,000		
				RAZEM	80,000	
288 d.3.9	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - RL22	m			ST-E
		80	m	80,000		
				RAZEM	80,000	
289 d.3.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			ST-E
		80	m	80,000		
				RAZEM	80,000	
<b>3.10</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Zasilanie instalacji gazów medycznych wraz z sygnalizacją</b>				
290 d.3.10	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m			ST-E
		60	m	60,000		
				RAZEM	60,000	
291 d.3.10	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - RL22HF	m			ST-E
		60	m	60,000		
				RAZEM	60,000	
292 d.3.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			ST-E
		60	m	60,000		
				RAZEM	60,000	
293 d.3.10	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - listwa kablowa KI 40x20 HF	m			ST-E
		150	m	150,000		
				RAZEM	150,000	
294 d.3.10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - N2XH 3x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
295 d.3.10	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH 3x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
296 d.3.10	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x1,5 klasa B2ca	m			ST-E

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
297 d.3.10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - J-H(St)H Bd 2x2x0,8 mm2 B2ca	m			ST-E
		35	m	35,000		
				RAZEM	35,000	
298 d.3.10	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - J-H(St)H Bd 2x2x0,8 mm2 B2ca	m			ST-E
		190	m	190,000		
				RAZEM	190,000	
299 d.3.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1P B6A	szt.			ST-E
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	
300 d.3.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 2P B6A	szt.			ST-E
		6	szt.	6,000		
				RAZEM	6,000	
301 d.3.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - transformator TR 63VA, 230/24V lub 230/12V	szt.			ST-E
		6	szt.	6,000		
				RAZEM	6,000	
<b>3.11</b>	<b>45313100-5</b>	<b>Instalacje projektowanej windy</b>				
302 d.3.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - UTP 4x2x0,5 B2ca kat. 6	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
303 d.3.11	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP 4x2x0,5 B2ca kat. 6	m			ST-E
		50	m	50,000		
				RAZEM	50,000	
304 d.3.11	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury winidurkowe RL22	m			ST-E
		60	m	60,000		
				RAZEM	60,000	
305 d.3.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 5x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		25	m	25,000		
				RAZEM	25,000	
306 d.3.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x2,5 klasa B2ca	m			ST-E
		35	m	35,000		
				RAZEM	35,000	
307 d.3.11	KNNR 5 0511-04	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.			ST-E
		6	kpl.	6,000		
				RAZEM	6,000	
308 d.3.11	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - Łącznik n/t schodowy .IP20	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
309 d.3.11	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 mm2	szt.			ST-E

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
310 d.3.11	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
311 d.3.11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1P B20A	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
<b>3.12</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacje zasilające i sterujące towarzyszące branży sanitarnej</b>				
312 d.3.12	KNNR 5 0104-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie - rura RL22 UV	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
313 d.3.12	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			ST-E
		9	otw.	9,000		
				RAZEM	9,000	
314 d.3.12	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL28	m			ST-E
		60	m	60,000		
				RAZEM	60,000	
315 d.3.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - J-H(St)H 2x2x0,8 Bd B2ca	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
316 d.3.12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	m			ST-E
		85	m	85,000		
				RAZEM	85,000	
317 d.3.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
318 d.3.12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		190	m	190,000		
				RAZEM	190,000	
319 d.3.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - LiHCH 3 x 1 B2ca	m			ST-E
		30	m	30,000		
				RAZEM	30,000	
320 d.3.12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LiHCH 3 x 1 B2ca	m			ST-E
		200	m	200,000		
				RAZEM	200,000	
321 d.3.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - LiHCH 5 x 1 B2ca	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
322 d.3.12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel LiHCH 5 x 1 B2ca	m			ST-E
		120	m	120,000		
				RAZEM	120,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
323 d.3.12	KNR-W 5-08 0227-04	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych - taśma mocowana przez klejenie	m			ST-E
		70	m	70,000		
				RAZEM	70,000	
324 d.3.12	KNP 05 0835 -01.01	Armatura regulacji automatycznej - termoregulator z zasilaczem	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
325 d.3.12	KNR 13-25 0315-04	Montaż przetwornika elektrycznego temperatury, sygnałów elektrycznych, napięć, prądów, rezystancji	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
326 d.3.12	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - kłapy ppoz.	szt.			ST-E
		7	szt.	7,000		
				RAZEM	7,000	
327 d.3.12	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - wentylatory	szt.			ST-E
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
328 d.3.12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel HDGs PH90 3x1,5mm	m			ST-E
		330	m	330,000		
				RAZEM	330,000	
329 d.3.12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel HDGs PH90 2x1,5mm	m			ST-E
		130	m	130,000		
				RAZEM	130,000	
330 d.3.12	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonowie - kabel HDGs PH90 3x1,5mm	m			ST-E
		35	m	35,000		
				RAZEM	35,000	
<b>3.13</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Oddymianie klatek schodowych</b>				
331 d.3.13	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - kabel HDGs 2x2,5	m			ST-E
		130	m	130,000		
				RAZEM	130,000	
332 d.3.13	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - kabel HDGs FE180 PH90/E90 3x1,5	m			ST-E
		45	m	45,000		
				RAZEM	45,000	
333 d.3.13	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - kabel HTKSH FE180 PH90/E90 1x2x0,8	m			ST-E
		35	m	35,000		
				RAZEM	35,000	
334 d.3.13	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - kabel HTKSH FE180/PH90 3x2x1	m			ST-E
		45	m	45,000		
				RAZEM	45,000	
335 d.3.13	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - kabel HTKSH PH90 4x2x0,8	m			ST-E

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		50	m	50,000		
				RAZEM	50,000	
336 d.3.13	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - kabel HTKSHekw FE180/PH90 4x2x0,8	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
337 d.3.13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
338 d.3.13	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - kabel NHXCH-J FE180/E90 4x1,5 (MIKA)	m			ST-E
		35	m	35,000		
				RAZEM	35,000	
339 d.3.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnTKSYekw 2x2x0,8	m			ST-E
		45	m	45,000		
				RAZEM	45,000	
340 d.3.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnTKSYekw 1x2x0,8	m			ST-E
		80	m	80,000		
				RAZEM	80,000	
341 d.3.13	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m			ST-E
		170	m	170,000		
				RAZEM	170,000	
342 d.3.13	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			ST-E
		21	otw.	21,000		
				RAZEM	21,000	
343 d.3.13	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - RL22HF	m			ST-E
		125	m	125,000		
				RAZEM	125,000	
344 d.3.13	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			ST-E
		170	m	170,000		
				RAZEM	170,000	
345 d.3.13	KNNR 5 1208-05 STE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3			ST-E
		0,1	m3	0,100		
				RAZEM	0,100	
<b>3.14</b>	<b>45314310-7</b>	<b>Okablowanie strukturalne</b>				
346 d.3.14	KNR AT-36 0107-02	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących - Szafa 12U, gł. 550, wisząca,	kpl.			ST-E
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
347 d.3.14	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - 19" Patch Panel kat.6A, 24xRJ45, 1U	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
348 d.3.14	KNR AT-28 0114-02	Montaż paneli telefonicznych 25xRJ45	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
349 d.3.14	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
350 d.3.14	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - Przełącznik sieciowy 48P+SFP zgodny ze standardem użytkownika	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
351 d.3.14	KNR AT-28 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca 9P 230V	kpl.			ST-E
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
352 d.3.14	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
353 d.3.14	KNR AT-28 0110-08	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny	kpl.			ST-E
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
354 d.3.14	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny UPS, 1kVA, 15min., montaż RACK	kpl.			ST-E
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
355 d.3.14	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			ST-E
		12	otw.	12,000		
				RAZEM	12,000	
356 d.3.14	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			ST-E
		2	otw.	2,000		
				RAZEM	2,000	
357 d.3.14	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - kabel S/FTP kat.7	m kabl a			ST-E
		1350	m kabl a	1 350,000		
				RAZEM	1 350,000	
358 d.3.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - UTP 25 par, B2ca	m			ST-E
		90	m	90,000		
				RAZEM	90,000	
359 d.3.14	KNR AT-15 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m kabl a			ST-E
		50	m kabl a	50,000		
				RAZEM	50,000	
360 d.3.14	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej - moduł STP RJ45 kat. 6A w panelu	szt.			ST-E
		36	szt.	36,000		
				RAZEM	36,000	
361 d.3.14	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - 3m	kpl.			ST-E
		36	kpl.	36,000		
				RAZEM	36,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
362 d.3.14	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - 1m	kpl.			ST-E
		36	kpl.	36,000		
				RAZEM	36,000	
363 d.3.14	KNR AT-14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.			ST-E
		72	szt.	72,000		
				RAZEM	72,000	
364 d.3.14	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.			ST-E
		90	szt.	90,000		
				RAZEM	90,000	
365 d.3.14	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar			ST-E
		36	pomi ar	36,000		
				RAZEM	36,000	
366 d.3.14	KNR AT-14 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
367 d.3.14	KNR AT-14 0106-01	Montaż złącza światłowodowego	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
368 d.3.14	KNR AT-10 0117-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda reflektometryczna	pomi ar			ST-E
		2	pomi ar	2,000		
				RAZEM	2,000	
369 d.3.14	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.			ST-E
		29	szt.	29,000		
				RAZEM	29,000	
370 d.3.14	KNR AT-36 0115-01	Podłączenie kabla 4-parowego nieekranowanego do panelu krosowego 19" 24xRJ45	połą cz.			ST-E
		9	połą cz.	9,000		
				RAZEM	9,000	
371 d.3.14	KNR AT-36 0105-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.			ST-E
		38	szt.	38,000		
				RAZEM	38,000	
372 d.3.14	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45	szt.			ST-E
		8	szt.	8,000		
				RAZEM	8,000	
373 d.3.14	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 1xRJ45	szt.			ST-E
		10	szt.	10,000		
				RAZEM	10,000	
374 d.3.14	KNR AT-36 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar			ST-E
		1	pomi ar	1,000		
				RAZEM	1,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
375 d.3.14	KNR AT-36 0117-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar			ST-E
		8	pomi ar	8,000		
				RAZEM	8,000	
376 d.3.14	KNR AT-15 0117-01	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki SRV w szafie dystrybucyjnej - montaż 1 pary	szt.			ST-E
		10	szt.	10,000		
				RAZEM	10,000	
377 d.3.14	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.			ST-E
		18	szt.	18,000		
				RAZEM	18,000	
378 d.3.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			ST-E
		18	szt.	18,000		
				RAZEM	18,000	
379 d.3.14	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m			ST-E
		80	m	80,000		
				RAZEM	80,000	
380 d.3.14	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3			ST-E
		0,1	m3	0,100		
				RAZEM	0,100	
381 d.3.14	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m			ST-E
		80	m	80,000		
				RAZEM	80,000	
382 d.3.14	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m			ST-E
		80	m	80,000		
				RAZEM	80,000	
383 d.3.14	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - listwa kablowa KI 40x20 HF	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
384 d.3.14	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL22	m			ST-E
		30	m	30,000		
				RAZEM	30,000	
<b>3.15</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Instalacja przyzywowa</b>				
385 d.3.15	KNR AL-01 0102-03	Montaż elementów instalacji przyzywowej - Centrala	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
386 d.3.15	KNNR 5 0409-01	Montaż elementów instalacji przyzywowej - Terminal salowy z funkcją lekarską i LCD	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
387 d.3.15	KNNR 5 0409-01	Montaż elementów instalacji przyzywowej - Terminal salowy z funkcją lekarską	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
388 d.3.15	KNR AL-01 0108-06	Montaż elementów instalacji przyzywowej - Lampka salowa	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		



Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórki pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
				RAZEM	1,000	
389 d.3.15	KNR AL-01 0402-01	Montaż elementów instalacji przyzywowej - Gniazdo do manipulatora z przyciskiem + uchwyt + manipulator - sterowanie oświetleniem	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
390 d.3.15	KNR AL-01 0112-08	Montaż elementów instalacji przyzywowej - Zasilacz stabilizowany 24V DC	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
391 d.3.15	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
392 d.3.15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
393 d.3.15	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
394 d.3.15	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
395 d.3.15	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3			ST-E
		0,01	m3	0,010		
				RAZEM	0,010	
396 d.3.15	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
397 d.3.15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -J-H(St)H 4x2x0,8 Bd (B2ca)	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
398 d.3.15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -J-H(St)H 2x2x0,8 Bd (B2ca)	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
399 d.3.15	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 2x2,5 klasa B2ca	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
<b>3.16</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Instalacja SKD i domofon</b>				
400 d.3.16	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
401 d.3.16	KNR AL-01 0302-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych - kontroler z komputerem do obsługi	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
402 d.3.16	KNR AL-01 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - zainstalowanie ekspandera	szt			ST-E
		1	szt	1,000		
				RAZEM	1,000	
403 d.3.16	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza 12V/8A	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
404 d.3.16	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod	szt.			ST-E
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	
405 d.3.16	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku typu konwencjonalnego - Przycisk wyjścia	szt.			ST-E
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	
406 d.3.16	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku typu konwencjonalnego - przycisk ewakuacyjny	szt.			ST-E
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	
407 d.3.16	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt			ST-E
		3	szt	3,000		
				RAZEM	3,000	
408 d.3.16	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - panel wywołania	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
409 d.3.16	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - panel odbiorczy	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
410 d.3.16	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt			ST-E
		2	szt	2,000		
				RAZEM	2,000	
411 d.3.16	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza systemu domofonowego	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
412 d.3.16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP 4×2×0,5 kat.6 LSZH klasa B2ca	m			ST-E
		110	m	110,000		
				RAZEM	110,000	
413 d.3.16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 2x1,5 klasa B2ca	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
414 d.3.16	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - UTP 4×2×0,5 kat.6 LSZH klasa B2ca	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
415 d.3.16	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 2x1,5 klasa B2ca	m			ST-E

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
416 d.3.16	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
417 d.3.16	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m			ST-E
		30	m	30,000		
				RAZEM	30,000	
418 d.3.16	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie rura karbowana HF 16	m			ST-E
		30	m	30,000		
				RAZEM	30,000	
419 d.3.16	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>			ST-E
		0,05	m <sup>3</sup>	0,050		
				RAZEM	0,050	
420 d.3.16	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			ST-E
		30	m	30,000		
				RAZEM	30,000	
421 d.3.16	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt			ST-E
		1	szt	1,000		
				RAZEM	1,000	
<b>3.17</b>	<b>45314310-7</b>	<b>System monitoringu wizyjnego CCTV</b>				
422 d.3.17	KNR AT-36 0107-02	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących - Projektowana szafa CCTV 6U, gł. 550	kpl.			ST-E
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
423 d.3.17	KNR AL-01 0502-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator IP, Full HD, 8-kanalowy ze switchem PoE, dysk 1x6TB, montaż na półce, kabel HDMI 10m	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
424 d.3.17	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP, 4Mpx, IR=30, PoE	szt.			ST-E
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
425 d.3.17	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Monitor Full-HD, LCD, 16:9, 31,5" z klawiaturą i myszą bezprzewodową	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
426 d.3.17	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny UPS, 1kVA, 15min., montaż RACK z kablem sieciowym 10m	kpl.			ST-E
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
427 d.3.17	KNR AT-28 0110-10	Montaż wyposażenia szaf - półka	kpl.			ST-E
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	1,000	
428 d.3.17	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar			ST-E

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		4	pomi ar	4,000		
				RAZEM	4,000	
429 d.3.17	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia			ST-E
		4	linia	4,000		
				RAZEM	4,000	
430 d.3.17	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			ST-E
		3	otw.	3,000		
				RAZEM	3,000	
431 d.3.17	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL22	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
432 d.3.17	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel skrętkowy UTP kat.6 klasy B2ca-s1b,d1a1	m			ST-E
		70	m	70,000		
				RAZEM	70,000	
433 d.3.17	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - UTP kat.6 klasy B2ca-s1b,d1a1	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
<b>3.18</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Rurarz i okablowanie TV</b>				
434 d.3.18	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			ST-E
		1	otw.	1,000		
				RAZEM	1,000	
435 d.3.18	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
436 d.3.18	KNNR 5 1208-01 STE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
437 d.3.18	KNNR 5 1208-05 STE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3			ST-E
		0,01	m3	0,010		
				RAZEM	0,010	
438 d.3.18	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL22	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
439 d.3.18	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód koncentryczny z osłoną LSFH o impedancji 75ohm, w klasie B2ca	m			ST-E
		40	m	40,000		
				RAZEM	40,000	
440 d.3.18	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
441 d.3.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
442 d.3.18	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd wtyczkowych - gniazdo wtyczkowe RTV SAT	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
443 d.3.18	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TV-RD-SAT	linia			ST-E
		1	linia	1,000		
				RAZEM	1,000	
<b>3.19</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Demontaże instalacji</b>				
444 d.3.19		Demontaż istniejącej instalacji - 10% robocizny (ok. 3500*0,1=350r-g)	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
445 d.3.19	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t			ST-E
		0,5	t	0,500		
				RAZEM	0,500	
<b>3.20</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Próby i pomiary pomontażowe</b>				
446 d.3.20	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.			ST-E
		29	odc.	29,000		
				RAZEM	29,000	
447 d.3.20	KNNR 5 1301-01 STE	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar			ST-E
		40	pomi ar	40,000		
				RAZEM	40,000	
448 d.3.20	KNNR 5 1301-02 STE	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar			ST-E
		6	pomi ar	6,000		
				RAZEM	6,000	
449 d.3.20	KNNR 5 1305-01 STE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .			ST-E
		1	prób .	1,000		
				RAZEM	1,000	
450 d.3.20	KNNR 5 1305-02 STE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .			ST-E
		45	prób .	45,000		
				RAZEM	45,000	
451 d.3.20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar			ST-E
		1	pomi ar	1,000		
				RAZEM	1,000	
452 d.3.20	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar			ST-E
		39	pomi ar	39,000		

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
				RAZEM	39,000	
453 d.3.20	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar			ST-E
		1	pomi ar	1,000		
				RAZEM	1,000	
454 d.3.20	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar			ST-E
		5	pomi ar	5,000		
				RAZEM	5,000	
455 d.3.20	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t			ST-E
		520	punk t	520,000		
				RAZEM	520,000	
456 d.3.20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
457 d.3.20	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
4	45231400-9	<b>MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO</b>				
458 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE160	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
459 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE110	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
460 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE50	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
461 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych 160	m			ST-E
		5	m	5,000		
				RAZEM	5,000	
462 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych 110	m			ST-E
		5	m	5,000		
				RAZEM	5,000	
463 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych 50	m			ST-E
		5	m	5,000		
				RAZEM	5,000	
464 d.4	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH 5x16 B2ca	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
465 d.4	KNNR 5 0713-05	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 2xNHXH FE180/E90 4x120 Krotność = 2	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
466 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH <sub>zo</sub> 5x16	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
467 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH 10x2,5	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
468 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH 7x1,5	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
469 d.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - HDGs PH90 5x1,5	m			ST-E
		20	m	20,000		
				RAZEM	20,000	
470 d.4	KNNR 5 0714-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - NHXH-J FE180/E90 4x120 Krotność = 2	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
471 d.4	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - NHXH PH90 4x120	szt.			ST-E
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
472 d.4	KNNR 5 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 - N2XH <sub>zo</sub> 5x16	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
473 d.4	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
474 d.4	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			ST-E
		1	otw.	1,000		
				RAZEM	1,000	
475 d.4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.			ST-E
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
476 d.4	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - kaseta PWP z sygnalizacją	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
477 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - kabel HDGs PH90 5x1,5mm	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
478 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel HDGs PH90 5x1,5mm	m			ST-E
		14	m	14,000		
				RAZEM	14,000	

Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
479 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył			ST-E
		5	szt.żył	5,000		
				RAZEM	5,000	
480 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
481 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m			ST-E
		10	m	10,000		
				RAZEM	10,000	
482 d.4	KNP 18 0102 -12.07	Mechaniczne przebijanie otworów o powierzchni do 300 cm <sup>2</sup> w ścianach i stropach z betonu o grubości do 40 cm Krotność = 1,2	otw.			ST-E
		1	otw.	1,000		
				RAZEM	1,000	
483 d.4	KNR-W 2-19 0411-02	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr. nominalnej do 900 mm pierścieniem samouszczelniającym w rurze przepustowej, wypełnienie masą ogniochronną	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
484 d.4	E-0510 1600 -04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.			ST-E
		1	1 rura.	1,000		
				RAZEM	1,000	
485 d.4	ZN-97/TP S.A.-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze	otw.			ST-E
		3	otw.	3,000		
				RAZEM	3,000	
486 d.4	KNR 7-10 0103-06	Montaż zespołów maszyn elektrycznych poziomych o tarczach łożyskowych ustawionych na ramie lub płycie dostarczanych w stanie zmontowanym - masa zespołu do 5.0 t	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
487 d.4	KNR 5-04 1502-08	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
488 d.4	KNR 5-14 0511-07	Montaż przycisków sterowniczych wielosegmentowych - kaseta sygnalizacyjna agregatu	szt.			ST-E
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
489 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m			ST-E
		6	m	6,000		
				RAZEM	6,000	
490 d.4	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m			ST-E
		15	m	15,000		
				RAZEM	15,000	
491 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.			ST-E
		2	odc.	2,000		
				RAZEM	2,000	



Modernizacja Bloku Operacyjnego i komórek pomocniczych dla oddziałów Położniczo - Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii Szpitala Powiatowego im. Dr Wojciecha Oczki w Bełżycach - instalacje elektryczne i słaboprądowe.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
492 d.4	KNNR 5 1301-02 STE	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar			ST-E
		3	pomi ar	3,000		
				RAZEM	3,000	
493 d.4	KNNR 5 1305-01 STE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .			ST-E
		3	prób .	3,000		
				RAZEM	3,000	
494 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar			ST-E
		1	pomi ar	1,000		
				RAZEM	1,000	
495 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar			ST-E
		2	pomi ar	2,000		
				RAZEM	2,000	
496 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.			ST-E
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
497 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.			ST-E
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	