

Przedmiar robót

Budowa Przebudowa fragmentu wnętrza Budynku szpitala w Białogardzie
Białogard, ul. Chopina 29 dz.866/3

Inwestor Regionalne Centrum Medyczne w Białogardzie, SP. z o.o.
Chopina 29, 78-200 Białogard

06.2022

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Oddział łózkowy		
			Instalacja oświetleniowa		
1	KNNR 5 0503/03		STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa oświetleniowa typu downlight 45W LED IP44.	kpl	31
2	KNNR 5 0503/03		STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa oświetleniowa 60W LED IP44 z kloszem mlecznym dla pomieszczeń medycznych.	kpl	40
3	KNNR 5 0503/03		STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa oświetleniowa 60W LED IP44 z kloszem mlecznym .	kpl	18
4	KNNR 5 0502/01		STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE NR AW1	kpl	8
5	KNNR 5 0502/01		STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWA ZWIESZANA	kpl	1
6	KNNR 5 0502/01		STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE	kpl	5
7	KNNR 5 0301/12		STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt	28
8	KNNR 5 0302/01		STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	28
9	KNNR 5 0306/03		STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP20	szt	19
10	KNNR 5 0306/03		STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy podwójny	szt	5
11	KNNR 5 0306/07		STWiOR - E.8 Łącznik nt 6A, 250V schodowy	szt	6
12	KNNR 5 1207/01		STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	765,0
13	KNNR 5 0205/04		STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2,Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	755,0
14	KNNR 5 0303/01		STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt	18
15	KNNR 5 1208/03		STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m	625,0
16	KNNR 5 1203/01		STWiOR - E.8 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	275,000
17	KNR 13-21 0301/03		STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	25,000
18	KNR 13-21 0301/03		STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 2 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	25,000
			Instalacja siłowa		
19	KNNR 5 0301/11		STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	185
20	KNNR 5 1201/01		STWiOR - E.8 Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	310,000
21	KNNR 5 1105/01		STWiOR - E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm	m	55,0
22	KNNR 5 0302/01		STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	153

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0308/01		STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt	153
24	KNNR 5 0308/01		STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe DATA	szt	6
25	KNNR 5 0308/01		STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe RTV	szt	5
26	KNNR 5 0308/05		STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	7
27	KNNR 5 0209/04		STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	1.350,0
28	KNNR 5 1207/01		STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	1.350,0
29	KNNR 5 0205/04		STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 -Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	1.200,0
30	KNNR 5 1208/02		STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	1.350,0
31	KNNR 5 0303/01		STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszką 75x75, 3x2,5 mm2	szt	115,0
32	KNNR 5 0715/01		STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x 35	m	98,0
33	KNNR 5 0715/01		STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x 16	m	98,0
34	KNNR 5 0404/02		STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 40 kg-modernizacja i wyposażenie	szt	1
35	KNP 18 D13 1301/02		STWiOR - E.4 Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt	1,000
36	KNP 18 D13 1327/02		STWiOR - E.4 Pomiar linii kablowej 5-żyłowej	odc	8,000
37	KNP 18 D13 1327/02		STWiOR - E.4 Pomiar rezystancji izolacji 1f	odc	40,000
38	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	40,000
39	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	9,000
			Montaż instalacji połączeń wyrównawczych		
40	KNNR 5 0611/08		STWiOR - E.11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm	szt	6
41	KNNR 5 0613/02		STWiOR - E.11 Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt	6
42	KNNR 5 0602/04		STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Przewód LgY 450/750V 1x25,0 mm2	m	70,0
43	KNNR 5 1304/03		STWiOR - E.15 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	2
			Montaż instalacji okablowania strukturalnego		
44	KNR 5-08 0226/04		STWiOR - E.14 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na beton	m	63
45	KNNR 5 0205/05		STWiOR - E.14 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm2 Kabel F/FTP 4x2x0,5 kat 6a		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	2.080,0
46	KNR 5-01 0819/01		STWiOR - E.14 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód	26
47	KNNR 5 0308/04		STWiOR - E.14 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² Gniazda RJ45	szt	26
48	KNNR 5 0303/01		STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ² -Montaż pulpitu nadawczego wideodomofonu	szt	2
49	KNNR 5 0303/01		STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ² -Montaż pulpitu odbiorczego wideodomofonu	szt	1
			Montaż instalacji sygnalizacji alarmu pożarowego		
50	AL 1 0403/02		STWiOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym	szt	37
51	AL 1 0403/02		STWiOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym	szt	37
52	AL 1 0401/01		STWiOR - E.12 Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt	18
53	AL 1 0109/02		STWiOR - E.12 Montaż akumulatora bezobsługowego, akumulator bezobsługowy o pojemności w Ah, do 130	szt	1
54	AL 1 0404/15		STWiOR - E.12 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, zespół łączówek pośredniczących	szt	2
55	AL 1 0402/02		STWiOR - E.12 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru - przycisk typu adresowalnego	szt	4
56	KNR 4-03 1001/04		STWiOR - E.12 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	350,0
57	KNR 5-08 0210/01		STWiOR - E.12 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al-YnTKSY 2X2X1,0	m	350,0
58	KNR 4-03 1012/01		STWiOR - E.12 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	400,0
59	AL 1 0601/05		STWiOR - E.12 Oprogramowanie systemu alarmowego o ilości kroków programowych (instrukcji) do 150	szt	1
60	AL 1 0603/05		STWiOR - E.12 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowalnych, linia dozorowa adresowalna o liczbie adresów do 24	szt	1
			Montaż systemu przyzywowego		
61	AL 1 0101/02		STWiOR - E.17 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 8 z wyposażeniem	szt	1
62	AL 1 0109/02		STWiOR - E.17 Montaż akumulatora bezobsługowego, akumulator bezobsługowy o pojemności w Ah, do 130	szt	1
63	AL 1 0112/07		STWiOR - E.17 Montaż zasilacza, zasilacz do 12V DC o mocy w W, do 130	szt	1
64	AL 1 0111/02		STWiOR - E.17 Pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt	1
65	AL 1 0604/02		STWiOR - E.17 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, system alarmowy o liczbie elementów liniowych do 48	szt	1
66	AL 1 0204/01		STWiOR - E.17 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk przywołania gruszka	szt	19
67	AL 1 0204/01		STWiOR - E.17 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk przywołania sznurek	szt	7
68	AL 1 0204/01		STWiOR - E.17 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk kasowania	szt	8
69	KNNR 5 0205/01		STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSY 2x2x0,5		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	750
70	KNNR 5 0205/01		STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - kabel UTP 4x2x0,5 kat 5	m	400
71	KNNR 5 0205/01		STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSY 3x2x0,5	m	500
72	KNNR 5 0205/01		STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSYekw 3x2x0,8	m	244
73	KNNR 5 0101/03		STWiOR - E.17 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże betonowe, Fi 37 mm	m	230
74	AL 1 0506/01		STWiOR - E.13 Uruchomienie, konfiguracja, testowanie systemu	szt	1
			Montaż instalacji DSO		
75	KNR 5-06 0803/05		STWiOR p.kt ST-E.16 Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach zwykłych na ścianie z cegły, moc głośnika 5 W	szt	20
76	KNR 5-06 0301/04		STWiOR p.kt ST-E.16 Instalowanie mikrofonów, mikrofon wbudowany w urządzenia	szt	1
77	KNR 5-06 0815/01		STWiOR p.kt ST-E.16 Dostosowanie głośnika do pracy w układzie wymuszonego odbioru, układ prosty przełączany, moc głośnika 2 W-nadzór linii głosnikowych	szt	2
78	KNNR 5 0103/01		STWiOR p.kt ST-E.16 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 20 mm	m	120,0
79	KNNR 5 0203/01		STWiOR p.kt ST-E.16 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	320,0
80	KNR 4-03 1001/04		STWiOR p.kt ST-E.16 Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	250
81	KNR 5-08 0210/01		STWiOR p.kt ST-E.16 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al-HTKSH 2x2x1,4	m	220
82	KNR 4-03 1012/01		STWiOR p.kt ST-E.16 Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m	180
			Tomograf		
			Instalacja oświetleniowa		
83	KNNR 5 0503/03		STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa oświetleniowa typu downlight 45W LED IP44.	kpl	4
84	KNNR 5 0503/03		STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa oświetleniowa 60W LED IP44 z kloszem mlecznym dla pomieszczeń medycznych.	kpl	7
85	KNNR 5 0503/03		STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa oświetleniowa 60W LED IP44 z kloszem mlecznym .	kpl	8
86	KNNR 5 0502/01		STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY IP65 klosz mleczny l=1,2m	kpl	7
87	KNNR 5 0502/01		STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE NR AW1	kpl	3
88	KNNR 5 0502/01		STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE	kpl	2
89	KNNR 5 0301/12		STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt	10
90	KNNR 5 0302/01		STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	11
91	KNNR 5 0306/03		STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP20		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	2
92	KNNR 5 0306/03		STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy podwójny	szt	3
93	KNNR 5 0306/07		STWiOR - E.8 Łącznik nt 6A, 250V schodowy	szt	6
94	KNNR 5 1207/01		STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	195,0
95	KNNR 5 0205/04		STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	195,0
96	KNNR 5 0303/01		STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt	14
97	KNNR 5 1208/03		STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m	125,0
98	KNNR 5 1203/01		STWiOR - E.8 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	115,000
99	KNR 13-21 0301/03		STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	13,000
100	KNR 13-21 0301/03		STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 2 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	13,000
			Instalacja siłowa		
101	KNNR 5 0302/01		STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	29
102	KNNR 5 0308/01		STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	szt	29
103	KNNR 5 0308/01		STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe DATA	szt	8
104	KNNR 5 0308/05		STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	2
105	KNNR 5 0209/04		STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	290,0
106	KNNR 5 1207/01		STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	290,0
107	KNNR 5 0205/04		STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	250,0
108	KNNR 5 1208/02		STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	290,0
109	KNNR 5 0303/01		STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt	25,0
110	KNNR 5 0715/01		STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x 35	m	48,0
111	KNNR 5 0715/01		STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x 16	m	18,0
112	KNP 18 D13 1301/02		STWiOR - E.4 Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt	1,000
113	KNP 18 D13 1327/02		STWiOR - E.4 Pomiar linii kablowej 5-żyłowej	odc	2,000
114	KNP 18 D13 1327/02		STWiOR - E.4 Pomiar rezystancji izolacji 1f		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				odc	2,000
115	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2,000
116	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,000
			Montaż instalacji połączeń wyrównawczych		
117	KNNR 5 0611/08		STWiOR - E.11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm	szt	2
118	KNNR 5 0613/02		STWiOR - E.11 Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt	2
119	KNNR 5 0602/04		STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Przewód LgY 450/750V 1x25,0 mm ²	m	10,0
120	KNNR 5 1304/03		STWiOR - E.15 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	2
			Montaż instalacji okablowania strukturalnego		
121	KNNR 5 0205/05		STWiOR - E.14 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm ² Kabel F/FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	320,0
122	KNR 5-01 0819/01		STWiOR - E.14 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód	4
123	KNNR 5 0308/04		STWiOR - E.14 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² Gniazda RJ45	szt	4
124	KNNR 5 0303/01		STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszk 75x75, 3x2,5 mm ² -Montaż pulpitu nadawczego wideodomofonu	szt	1
125	KNNR 5 0303/01		STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszk 75x75, 3x2,5 mm ² -Montaż pulpitu odbiorczego wideodomofonu	szt	1
			Montaż instalacji sygnalizacji alarmu pożarowego		
126	AL 1 0403/02		STWiOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym	szt	8
127	AL 1 0403/02		STWiOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym	szt	8
128	AL 1 0401/01		STWiOR - E.12 Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt	4
129	KNR 4-03 1001/04		STWiOR - E.12 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	150,0
130	KNR 5-08 0210/01		STWiOR - E.12 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al-YnTKSY 2X2X1,0	m	150,0
131	KNR 4-03 1012/01		STWiOR - E.12 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	200,0
			Montaż systemu przyzywowego		
132	AL 1 0204/01		STWiOR - E.17 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk przywołania gruszka	szt	1
133	AL 1 0204/01		STWiOR - E.17 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk przywołania sznurek	szt	1
134	AL 1 0204/01		STWiOR - E.17 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk kasowania	szt	1
135	KNNR 5 0205/01		STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSY 2x2x0,5	m	70
136	KNNR 5 0205/01		STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - kabel UTP 4x2x0,5 kat 5	m	70
137	KNNR 5 0205/01		STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSY 3x2x0,5		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	70
138	KNNR 5 0205/01		STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSYekw 3x2x0,8	m	70
139	KNNR 5 0101/03		STWiOR - E.17 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże betonowe, Fi 37 mm	m	30
140	AL 1 0506/01		STWiOR - E.13 Uruchomienie, konfiguracja, testowanie systemu	szt	1
			Montaż instalacji DSO		
141	KNR 5-06 0803/05		STWiOR p.kt ST-E.16 Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach zwykłych na ścianie z cegły, moc głośnika 5 W	szt	5
142	KNNR 5 0103/01		STWiOR p.kt ST-E.16 Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 20 mm	m	150,0
143	KNNR 5 0203/01		STWiOR p.kt ST-E.16 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	150,0
144	KNR 4-03 1001/04		STWiOR p.kt ST-E.16 Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	100
145	KNR 5-08 0210/01		STWiOR p.kt ST-E.16 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al-HTKSH 2x2x1,4	m	110
146	KNR 4-03 1012/01		STWiOR p.kt ST-E.16 Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m	100
			Izolotka		
			Instalacja oświetleniowa		
147	KNNR 5 0503/03		STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa oświetleniowa typu downlight 45W LED IP44.	kpl	4
148	KNNR 5 0503/03		STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-Oprawa oświetleniowa 60W LED IP44 z kloszem mlecznym dla pomieszczeń medycznych.	kpl	2
149	KNNR 5 0301/12		STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt	3
150	KNNR 5 0302/01		STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	3
151	KNNR 5 0306/03		STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP20	szt	1
152	KNNR 5 0306/03		STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy podwójny	szt	1
153	KNNR 5 0306/07		STWiOR - E.8 Łącznik nt 6A, 250V schodowy	szt	2
154	KNNR 5 1207/01		STWiOR - E.7 Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, brzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	35,0
155	KNNR 5 0205/04		STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² ,Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	35,0
156	KNNR 5 0303/01		STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt	6
157	KNNR 5 1208/03		STWiOR - E.7 Zaprawianie brzd, brzda szerokości do 100 mm	m	55,0
158	KNNR 5 1203/01		STWiOR - E.8 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	27,000
159	KNR 13-21 0301/03		STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl.pom.	1,000
160	KNR 13-21 0301/03		STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 2 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1,000
			Instalacja siłowa		
161	KNNR 5 0302/01		STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	10
162	KNNR 5 0308/01		STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt	10
163	KNNR 5 0308/01		STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe DATA	szt	1
164	KNNR 5 0308/01		STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe RTV	szt	1
165	KNNR 5 0308/05		STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	2
166	KNNR 5 0209/04		STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	30,0
167	KNNR 5 1207/01		STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	30,0
168	KNNR 5 0205/04		STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 -Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	30,0
169	KNNR 5 1208/02		STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	30,0
170	KNNR 5 0303/01		STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt	3,0
171	KNP 18 D13 1327/02		STWiOR - E.4 Pomiar rezystancji izolacji 1f	odc	3,000
172	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	3,000
173	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2,000
			Montaż instalacji połączeń wyrównawczych		
174	KNNR 5 0611/08		STWiOR - E.11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm	szt	1
175	KNNR 5 0613/02		STWiOR - E.11 Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt	1
176	KNNR 5 0602/04		STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Przewód LgY 450/750V 1x25,0 mm2	m	10,0
177	KNNR 5 1304/03		STWiOR - E.15 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	2
			Montaż instalacji okablowania strukturalnego		
178	KNNR 5 0205/05		STWiOR - E.14 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm2 Kabel F/FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	160,0
179	KNR 5-01 0819/01		STWiOR - E.14 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód	2
180	KNNR 5 0308/04		STWiOR - E.14 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 Gniazda RJ45	szt	2
			Montaż instalacji sygnalizacji alarmu pożarowego		
181	AL 1 0403/02		STWiOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	4
182	AL 1 0403/02		STWiOR - E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym	szt	4
183	AL 1 0401/01		STWiOR - E.12 Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt	2
184	KNR 4-03 1001/04		STWiOR - E.12 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	30,0
185	KNR 5-08 0210/01		STWiOR - E.12 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al-YnTKSY 2X2X1,0	m	30,0
186	KNR 4-03 1012/01		STWiOR - E.12 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	30,0
			Montaż systemu przyzywowego		
187	AL 1 0204/01		STWiOR - E.17 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk przywołania gruszka	szt	1
188	AL 1 0204/01		STWiOR - E.17 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk przywołania sznurek	szt	1
189	AL 1 0204/01		STWiOR - E.17 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk kasowania	szt	1
190	KNNR 5 0205/01		STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSY 2x2x0,5	m	20
191	KNNR 5 0205/01		STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - kabel UTP 4x2x0,5 kat 5	m	20
192	KNNR 5 0205/01		STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSY 3x2x0,5	m	20
193	KNNR 5 0205/01		STWiOR - E.17 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YTKSYekw 3x2x0,8	m	30
194	KNNR 5 0101/03		STWiOR - E.17 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37 mm	m	20
195	AL 1 0506/01		STWiOR - E.13 Uruchomienie, konfiguracja, testowanie systemu	szt	1
			Montaż instalacji DSO		
196	KNR 5-06 0803/05		STWiOR p.kt ST-E.16 Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach zwykłych na ścianie z cegły, moc głośnika 5 W	szt	3
197	KNNR 5 0103/01		STWiOR p.kt ST-E.16 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 20 mm	m	30,0
198	KNNR 5 0203/01		STWiOR p.kt ST-E.16 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	40,0
199	KNR 4-03 1001/04		STWiOR p.kt ST-E.16 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	30
200	KNR 5-08 0210/01		STWiOR p.kt ST-E.16 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al-HTKSH 2x2x1,4	m	40
201	KNR 4-03 1012/01		STWiOR p.kt ST-E.16 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	30

Nr	Opis robót
	Oddział łózkowy
	Instalacja oświetleniowa
	Instalacja siłowa
	Montaż instalacji połączeń wyrównawczych
	Montaż instalacji okablowania strukturalnego
	Montaż instalacji sygnalizacji alarmu pożarowego
	Montaż systemu przyzywowego
	Montaż instalacji DSO
	Tomograf
	Instalacja oświetleniowa
	Instalacja siłowa
	Montaż instalacji połączeń wyrównawczych
	Montaż instalacji okablowania strukturalnego
	Montaż instalacji sygnalizacji alarmu pożarowego
	Montaż systemu przyzywowego
	Montaż instalacji DSO
	Izolotka
	Instalacja oświetleniowa
	Instalacja siłowa
	Montaż instalacji połączeń wyrównawczych
	Montaż instalacji okablowania strukturalnego
	Montaż instalacji sygnalizacji alarmu pożarowego
	Montaż systemu przyzywowego
	Montaż instalacji DSO