

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Budynku Szpitala a Staszowie Prace wykończeniowe IV Piętro
odział ortopedii INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej, ul. 11 Listopada 78,
28-200 Staszów, woj. świętokrzyskie
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 78, 28-200 Staszów, woj. świętokrzyskie
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja i rozbudowa Szpitala w Staszowie - IV PIETRO - ROZBUDOWA					
1		45310000-3 Instalacja elektryczna CPV 45310000-3			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-0501	cegły	otw.	42.000	
		42		RAZEM	42.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro-	otw.		
d.1	1209-0601	pach z cegły	otw.	28.000	
		28		RAZEM	28.000
3	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w ceg-	m		
d.1	1001-17	le	m	195.000	
		195		RAZEM	195.000
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-	m		
d.1	0107-01	go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RL 20	m	255.000	
		255		RAZEM	255.000
5	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-	m		
d.1	0107-01	go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd KARBOWANA RVKL	m	488.000	
		488		RAZEM	488.000
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02		m	350.000	
		350		RAZEM	350.000
7	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na	szt.		
d.1	0701-06	ścianie (2 mocowania)	szt.	198.000	
		198		RAZEM	198.000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej wciągane do rur - przewód tele-	m		
d.1	0207-01	wizyjny	m	195.000	
		195		RAZEM	195.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej wciągane do rur FTP 4x2x0,5	m		
d.1	0207-01	cat. 6	m	930.000	
		930		RAZEM	930.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej układane w gotowych korytkach	m		
d.1	0212-01	i na drabinkach bez mocowania FTP 4x2x0,5 cat. 6	m	1550.000	
		1550		RAZEM	1550.000
11	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w go-	m		
d.1	0206-01	towych korytkach YDYżo 5x2,5 mm2	m	220.000	
		220		RAZEM	220.000
12	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w go-	m		
d.1	0206-01	towych korytkach YDY zo 3x2,5	m	780.000	
		780		RAZEM	780.000
13	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w go-	m		
d.1	0206-01	towych korytkach YDYżo 4x1,5 mm2	m	290.000	
		290		RAZEM	290.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w	m		
d.1	0204-03	tyнку betonowym YDYp 3x1,5	m	820.000	
		820		RAZEM	820.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w	m		
d.1	0204-03	tyнку betonowym YDYp-3x2,5	m	740.000	
		740		RAZEM	740.000
16	KNR 5-08	Przewody izolowane układane w go towych korytkach (kanałach) YKYżo 5x70	m		
d.1	0206-01		m	70.000	
		70		RAZEM	70.000
17	KNR 5-08	Przewody izolowane układane w go towych korytkach (kanałach) YKYżo 5x35	m		
d.1	0206-01		m	125.000	
		125		RAZEM	125.000
18	KNR 5-08	Przewody izolowane układane w go towych bruzdach (kanałach) YKYżo 5x25	m		
d.1	0206-01		m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
19	KNR 5-08	Przewody izolowane układane w go towych bruzdach (kanałach) YKYżo 5x10	m		
d.1	0206-01		m	60.000	
		60			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60.000
20	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 325	szt.		
			szt.	325.000	
				RAZEM	325.000
21	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 112	szt.		
			szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
22	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 88	szt.		
			szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
23	KNNR 5 d.1 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
24	KNNR 5 d.1 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 51	szt.		
			szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
25	KNNR 5 d.1 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne o śr.do 60 mm 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej bryzgoszczelne 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNNR-W 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR-W 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNNR-W 5-08 d.1 0307-04	Montaż wentylatorów z czujnikiem ruchu 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR-W 5-08 d.1 0307-04	Montaż gniazd TV 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda panele przyłóżkowe typ G2 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda panele typ G 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda panele przyłóżkowe sieć it gniazda RIT 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4-03 d.1 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		140	przew.	140.000	
				RAZEM	140.000
39	KNR 4-03	Przystosowania istn. zestawu telewizji do podłączenia nowych gniazd 10szt.	kpl.		
d.1	1201-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-03	Oznaczenie przewodu zerowego	przew.		
d.1	1201-04	140	przew.	140.000	
				RAZEM	140.000
41	KNR 5-08	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
d.1	0820-01	87	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
42	KNNR 5	OPRAWA LED LIGHT FACTORY 1X48W lub równoważna	kpl.		
d.1	0512-05				
	analogia	22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNNR 5	OPRAWA LED 37W LUGCLASSIC lub równoważna	kpl.		
d.1	0512-05				
	analogia	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNNR 5	Oprawy LUG LIGHT FACTORY OFFICE LED PT 4900 840 MAT 37W lub równoważna	kpl.		
d.1	0512-05				
	analogia	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 5	Oprawy LUG MEDICA 840 39 W lub równoważna	kpl.		
d.1	0512-05				
	analogia	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNNR 5	Oprawy LED 28W lub równoważna	kpl.		
d.1	0512-05				
	analogia	21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNNR 5	Oprawy LED 28W NOCNE lub równoważna	kpl.		
d.1	0512-05				
	analogia	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) LAMPA EWAKUACYJNA KIERUNKOWA	szt.		
d.1	0402-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) LAMPA EWAKUACYJNA "WYJSCIE EWAKUACYJNE"	szt.		
d.1	0402-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) LAMPA EWAKUACYJNA DOŚWIELAJĄCA LED	szt.		
d.1	0402-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Montaż systemu przywoławczego SIGNAL ABB			
51	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0501	14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0601	9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNR 5-08-	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - wariant 1	m		
d.2	0209-0500	715	m	715.000	
				RAZEM	715.000
54	KNR 5-08-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	0301-2300	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 5-08-d.2 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm.	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
56	KNR 5-06-d.2 1609-0100	Instalowanie ręcznych przycisków przywoławczych sznurkowy PSZ	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 5-06-d.2 1609-0100	Instalowanie ręcznych przycisków przywoławczych PP	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR 5-06-d.2 1609-0100	Instalowanie gniazda z przyciskiem przywoławczym i manipulatorem PG	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
59	KNR 5-06-d.2 1609-0100	Instalowanie lamp salowych sygnalizacyjnych 4 kolory "V"	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 5-06-d.2 1609-0100	Instalowanie terminala pacjeta TP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 5-06-d.2 1609-0100	Instalowanie terminala pacjeta TP 3	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR 5-06-d.2 1609-0100	Instalowanie centrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 5-06-d.2 0702-0400	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		140	końc.	140.000	
				RAZEM	140.000
64	KNR 5-06-d.2 1604-0500	Programowanie linii monitorujących	wariant		
		1	wariant	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 5-06-d.2 1614-0100	Sprawdzenie i uruchomienie linii monitorujących o 10 punktach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Rozdzielnie			
66	KNR 5-14 d.3 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg ROZDZIELNICA RB42 - wg. załączonych schematów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 5-14 d.3 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych ROZDZIELNICA RIT- wg. załączonych schematów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		PRACE MONTŻOWE W ZAKRESIE INSTALACJI SYGNALIZACJI POŻAREM			
68	KNR 5-02 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		940	m	940.000	
				RAZEM	940.000
69	KNR 5-06 d.4 1605-02	Instalowanie puszek p/t. pod czujki i sygnalizatory	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
70	KNR 5-06 d.4 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków ROP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 5-06 d.4 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem CZUJKA DYMU	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNR 5-06 d.4 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem CZUJKA DYMU na stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 5-06 d.4 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowa- nych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem CZUJKA OPTYCZNO TEMPERATUROWA 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
74	KNR 5-06 d.4 1611-03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
75	KNR 5-06 d.4 1602-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłącze- niem - tablica sygnalizacji równoległej SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO OP- TYCZNY 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
76	KNR 5-06 d.4 1602-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłącze- niem - tablica sygnalizacji równoległej CENTRALA STERUJĄCA ODDYMI- NIEM 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
77	KNR 5-06 d.4 1604-01	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły) 1	wariant . wariant .	 1.000	 1.000
78	KNR 5-06 d.4 1604-04	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant D (alarm jednostopniowy z współzależnością dwuliniową) 2	wariant . wariant .	 2.000	 2.000
79	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar . pomiar	 1.000	 1.000
80	KNR 5-06 d.4 0502-03	Uruchomienie zespołów emisji programów o 60 liniach wej./wyj. 1	zesp. . zesp.	 1.000	 1.000
5		PRACE MONTAZOWE W ZAKRESIE INSTALACJI SIECI STRUKTURALNEJ			
81	KNR 5-06 d.5 0104-04	MONTAŻ SZFKI RS 12 do podłączenia nowych obwodów - Wyposażenie szfki INWESTOR 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
82	KNR 5-06 d.5 0206-01	Przewody - światłowód jednomodowy 8J 190	m m	 190.000	 190.000
83	KNR 5-08 d.5 0402-02	Mocowanie PANELU KROSOWEGO 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
84	KNR 5-08 d.5 0402-02	Mocowanie PANELLU PORZADKUJACEGO 1U LEGRAND 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
85	KNR 5-05 d.5 0207-04	Zarobienie, rozszyć na gnieźdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojem- ności kabla 5x2 180	końc.k abl. końc.k abl.	 180.000	 180.000
86	KNR 5-05 d.5 1137-01	Pomiar tłumienności skutecznej przejścia w centrali o pojemności do 2000 NN 36	pomiar . pomiar .	 36.000	 36.000
87	KNR 5-06 d.5 0502-03	Uruchomienie zespołów emisji programów o 60 liniach wej./wyj. 1	zesp. . zesp.	 1.000	 1.000
6		POMIARY			
88	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar . pomiar	 1.000	 1.000
89	KNR-W 5-08 d.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar 57	pomiar . pomiar	 57.000	 57.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR-W 5-08 d.6 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 5-08 d.6 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 5-08 d.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 57	pomiar pomiar	 57.000	
				RAZEM	57.000
94	KNR-W 5-08 d.6 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 5-08 d.6 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 57	pomiar pomiar	 57.000	
				RAZEM	57.000
96	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5-08 d.6 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 13	pomiar pomiar	 13.000	
				RAZEM	13.000
98	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR-W 9 d.6 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 127	punkt punkt	 127.000	
				RAZEM	127.000