

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODDZIAŁU PEDRIATYCZNEGO BUDYNKU Szpitala a Staszowie
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
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.BRACHA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA ODDZIAŁ PEDRIATYCZNY					
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 cegły	otw.		
d.1	1209-0501	42	otw.	42.000	
				RAZEM	42.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0601	28	otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-17	212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RL 20	m		
d.1	0107-01	355	m	355.000	
				RAZEM	355.000
5	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd KARBOWANA RVKL	m		
d.1	0107-01	488	m	488.000	
				RAZEM	488.000
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	488	m	488.000	
				RAZEM	488.000
7	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
d.1	0701-06	189	szt.	189.000	
				RAZEM	189.000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej wciągane do rur - przewód telewizyjny	m		
d.1	0207-01	222	m	222.000	
				RAZEM	222.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej wciągane do rur FTP 4x2x0,5 cat. 6	m		
d.1	0207-01	1150	m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania FTP 4x2x0,5 cat. 6	m		
d.1	0212-01	1750	m	1750.000	
				RAZEM	1750.000
11	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach YDYżo 5x2,5 mm ²	m		
d.1	0206-01	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
12	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach YDY zo 3x2,5	m		
d.1	0206-01	780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
13	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach YDYżo 4x1,5 mm ²	m		
d.1	0206-01	425	m	425.000	
				RAZEM	425.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YDYp 3x1,5	m		
d.1	0204-03	950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YDYp-3x2,5	m		
d.1	0204-03	910	m	910.000	
				RAZEM	910.000
16	KNR 5-08	Przewody izolowane układane w gotowych korytkach (kanałach) YKYżo 5x70	m		
d.1	0206-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
17	KNR 5-08	Przewody izolowane układane w gotowych korytkach (kanałach) YKYżo 5x35	m		
d.1	0206-01	94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
18	KNR 5-08	Przewody izolowane układane w gotowych bruzdach (kanałach) YKYżo 5x25	m		
d.1	0206-01	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
19	KNR 5-08	Przewody izolowane układane w gotowych bruzdach (kanałach) YKYżo 5x10	m		
d.1	0206-01	60	m	60.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 810	szt.	RAZEM	60.000
			szt.	810.000	
				RAZEM	810.000
21	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 235	szt.		
			szt.	235.000	
				RAZEM	235.000
22	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 135	szt.		
			szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
23	KNNR 5 d.1 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 35	szt.		
			szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
24	KNNR 5 d.1 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 71	szt.		
			szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
25	KNNR 5 d.1 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne o śr.do 60 mm 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
26	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 44	szt.		
			szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
27	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej bryzgoszczelne 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR-W 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
30	KNNR-W 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
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 48	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
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 35	szt.		
			szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
33	KNNR-W 5-08 d.1 0307-04	Montaż wentylatorów z czujnikiem ruchu 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR-W 5-08 d.1 0307-04	Montaż gniazd TV 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda panele przyłóżkowe typ G2 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
36	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda panele przyłóżkowe typ G i G1 12+3	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 4-03 d.1 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów 140	przew.		
			przew.	140.000	
				RAZEM	140.000
38	KNNR 4-03 d.1 1201-02	Przystosowania istn. zestawu telewizji do podłączenia nowych gniazd 10szt.	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-03 d.1 1201-04	Oznaczenie przewodu zerowego	przew.		
		140	przew.	140.000	
				RAZEM	140.000
40	KNR 5-08 d.1 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
		121	szt.	121.000	
				RAZEM	121.000
41	KNNR 5 d.1 0512-05 analogia	Oprawy LED 1X48W LUGCLASSIC lub równoważna	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNNR 5 d.1 0512-05 analogia	Oprawy LUG LIGHT FATORY OFFICE LED PT 4900 840 MAT 37W lub równoważna	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNNR 5 d.1 0512-05 analogia	Oprawy LUG CLASSIC ECO SATIN 37W lub równoważna	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
44	KNNR 5 d.1 0512-05 analogia	Oprawy LUG MEDICA LED 37W lub równoważna	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 d.1 0512-05 analogia	Oprawy LED 28W oświetlenie nocne lub równoważna	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
46	KNR 5-08 d.1 0402-01	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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR 5-08 d.1 0402-01	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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 5-08 d.1 0402-01	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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) LAMPA oświetlenie nocne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Montaż systemu przywoławczego			
50	KNNR 5 d.2 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
51	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR 5-08- d.2 0209-0500	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - wariant 1	m		
		1154	m	1154.000	
				RAZEM	1154.000
53	KNR 5-08- d.2 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
54	KNR 5-08- d.2 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm.	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 5-06-d.2 1609-0100	Instalowanie GNIAZD P9 z przyciskiem przywoławczym i manipulatorem	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
56	KNR 5-06-d.2 1609-0100	Instalowanie GNIAZD PSz z przyciskiem przywoławczym sznurkowym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNR 5-06-d.2 1609-0100	Instalowanie ręcznych przycisków przywoławczych PP	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNR 5-06-d.2 1609-0100	Instalowanie lamp salowych sygnalizacyjnych 4 kolory "V"	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNR 5-06-d.2 1609-0100	Instalowanie terminala pacjenta TP	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNR 5-06-d.2 1609-0100	Instalowanie terminala pacjenta TP 4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 5-06-d.2 1609-0100	Instalowanie centrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	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
63	KNR 5-06-d.2 1604-0500	Programowanie linii monitorujących	wariant		
		1	wariant	1.000	
				RAZEM	1.000
64	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			
65	KNR 5-14 d.3 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg ROZDZIELNICA RB 53 RB51- wg. załączonych schematów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		PRACE MONTŻOWE W ZAKRESIE INSTALACJI SYGNALIZACJI POŻAREM			
66	KNR 5-02 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		1120	m	1120.000	
				RAZEM	1120.000
67	KNR 5-06 d.4 1605-02	Instalowanie puszek p/t. pod czujki i sygnalizatory	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
68	KNR 5-06 d.4 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków ROP	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	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.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
70	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 stro- pie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
71	KNR 5-06 d.4 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem CZUJKA OPTYCZNO TEMPERATUROWA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 5-06 d.4 1611-03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA	szt.		
		30	szt.	30.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.000
73	KNR 5-06 d.4 1602-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - tablica sygnalizacji równoległej SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO OP- TYCZNY 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 5-06 d.4 1602-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - tablica sygnalizacji równoległej CENTRALA STERUJĄCA ODDYMI- NIEM 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	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	
				RAZEM	1.000
76	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	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 5-06 d.4 0502-03	Uruchomienie zespołów emisji programów o 60 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		PRACE MONTAZOWE W ZAKRESIE INSTALACJI SIECI STRUKTURALNEJ			
79	KNR 5-06 d.5 0104-04	MONTAŻ SZFKI RS52 do podłączenia nowych obwodów - Wyposażenie szfki INWESTOR 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 5-06 d.5 0104-04	MONTAŻ SZFKI RS53 do podłączenia nowych obwodów - Wyposażenie szfki INWESTOR 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 5-06 d.5 0206-01	Przewody - światłowód dwużyłowy z zakończeniem SC/SC 75+60+45+120	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
82	KNR 5-06 d.5 0206-01	Przewody - LAN kat 6 75+45	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
83	KNR 5-08 d.5 0402-02	Mocowanie PANELU KROSOWEGO 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 5-08 d.5 0402-02	Mocowanie PANELLU PORZADKUJACEGO 1U LEGRAND 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR AL-01 d.5 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
86	KNR 5-05 d.5 0207-04	Zarobienie, rozszyć na gniazdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojem- ności kabla 5x2 180	końc.k abl. końc.k abl.	 180.000	
				RAZEM	180.000
87	KNR 5-05 d.5 1137-01	Pomiar tłumienności skutecznej przejścia w centrali o pojemności do 2000 NN 36	pomiar . pomiar .	 36.000	
				RAZEM	36.000
88	KNR 5-06 d.5 0502-03	Uruchomienie zespołów emisji programów o 60 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89	NORMA d.5 WŁASNA	montaż uchwytów magnetycznych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		POMIARY			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 5-08 d.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 57	pomiar pomiar	 57.000	
				RAZEM	57.000
92	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
93	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
94	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
95	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
96	KNR-W 5-08 d.6 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5-08 d.6 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzziemienia - każdy następny 57	pomiar pomiar	 57.000	
				RAZEM	57.000
98	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
99	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
100	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
101	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