

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń w budynku przy ul. Szpitalnej 45 dla potrzeb świadczeń z zakresu nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej
ADRES INWESTYCJI : Konin, ul. Szpitalna 45
ZAMAWIAJĄCY : Wojewódzki Szpital Zespolony im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Konin, ul. Szpitalna 45
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Mikołaj Jarominiak
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY :

Data opracowania
30.11.2018

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja gniazd wtykowych					
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
2	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
3	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
d.1	1003-06	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 12Cu,20Al mm ² ,podłoże różne od betonu	m		
d.1	0210-02	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt		
d.1	0301-20	29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt		
d.1	0302-01	29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
7	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach,podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt		
d.1	0309-03	29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
2 Instalacja lamp bakteriobójczych					
8	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
10	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
d.2	1003-06	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 12Cu,20Al mm ² ,podłoże różne od betonu	m		
d.2	0210-02	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
12	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt		
d.2	0301-20	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt		
d.2	0302-01	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach,podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt		
d.2	0309-03	52	szt	52,000	
				RAZEM	52,000
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.2	0502-06	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw lamp bakteriobójczych kompletnych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem	szt		
d.2	0504-03	3	szt	3,000	
analogia				RAZEM	3,000
3 Instalacje oświetleniowe					
17	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1001-01	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
18	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.3	1001-04	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
19	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3	1012-02				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
20	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
21	KNR 4-03 d.3 40310030600 00	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 5-08 d.3 50802100100 00	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
23	KNR 5-08 d.3 50802100100 00	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
24	KNR 5-08 d.3 50802100100 00	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
25	KNR 5-08 d.3 50803012000 00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
26	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
27	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobieguno- wych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 5-08 d.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowa- ne na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		38	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
31	KNR 5-08 d.3 0504-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręca- nych, hermetycznych 600x600 40W IP65 230V 4000K A+	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
32	KNR 5-08 d.3 0504-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręca- nych, hermetycznych z modułem awaryjnym 600x600 40W IP65 230V 4000K A+	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 5-08 d.3 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręca- nych, hermetycznych 12W IP65 230V 4500K A+	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 Instalacje logiczne					
34	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
35	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
36	KNR 4-03 d.4 40310030600 00	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR 5-08 d.40210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 12Cu,20Al mm2,podłoże różne od betonu	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
38	KNR 5-08 d.40212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) ukła-	m		
		dane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
39	KNR 5-08 d.40101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem pod-	m		
		łoża ceglanego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastiko-	m	55,000	
		wych		RAZEM	55,000
40	KNR 5-08 d.40107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w	m		
		gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	45,000	
		45		RAZEM	45,000
41	KNR 5-08 d.40110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNR 5-08 d.450802040100	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój żyły do 1,5 mm2	m		
	00				
	analogia				
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000
43	KNR 5-08 d.450803012000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie	szt		
	00	cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt	15,000	
		15		RAZEM	15,000
44	KNR 5-08 d.450803020100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60	szt		
	00	mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt	16,000	
		16		RAZEM	16,000
45	KNR 5-08 d.40309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczę-	szt		
		kowych - podtynkowe	szt	7,000	
		7		RAZEM	7,000
46	KNR 5-08 d.40309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczę-	szt		
		kowych - natynkowe	szt	4,000	
		4		RAZEM	4,000
47	KNR 5-08 d.40309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach,podtynkowych 2-bie-	szt		
		gunowych z uziemieniem	szt	9,000	
		9		RAZEM	9,000
48	KNR 5-08 d.40309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemie-	szt.		
		niem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
49	d.4	Zakup, dostawa i montaż switch'a zgodnie z projektem - rozbudowa istniejącego PD	szt.		
	wycena indy-				
	widualna				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 Instalacja kontroli dostępu					
50	KNR 4-03 d.540310010900	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o średnicy do 47 mm na	m		
	00	podłożu z cegły	m	45,000	
		45		RAZEM	45,000
51	KNR 4-03 d.51012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
52	KNR 4-03 d.540310030600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla	szt		
	00	rur o średnicy do 25 mm	szt	4,000	
		4		RAZEM	4,000
53	KNR 5-08 d.550801010300	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem pod-	m		
	00	łoża ceglanego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastiko-			
		wych			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
54	KNR 5-08 d.50107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
55	KNR 5-08 d.50207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
56	KNR 5-08 d.508021002000	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 12Cu,20Al mm2,podłoże różne od betonu	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 5-08 d.50301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNR 5-08 d.50302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR 5-08 d.50307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobieguno- wych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR 5-08 d.50401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNNR 5 d.5N00504090200000	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzewowej (domofonu). Aparat odbior- czy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.5N00504090100000	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzewowej (domofonu). Tablica przy- zewowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5 d.5N00504060100000	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.50406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNNR 5 d.50406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 Instalacja SAP					
66	KNR 4-03 d.61001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
67	KNR 5-08 d.60210-04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w goto- wych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
68	KNR 4-03 d.61012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
69	KNR AL-01 d.60401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 System kolejkowy					
70	d.7	Zakup, dostawa i montaż kompletnego systemu kolejkowego wraz z okablowaniem zgodnie z projektem	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 Włz i tablice rozdzielcze					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-03 d.840310030600 00	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
72	KNR 5-05 d.850511040300 00	Umocowanie drabiny kablowej. Szerokość montowanej konstrukcji do 300 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
73	KNR 5-10 d.80118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
74	KNR 5-10 d.851006040700 00	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
75	KNR 4-03 d.840310010100 00	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
76	KNR 5-08W d.8508W021103 0000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamerkami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
77	KNR 5-08 d.850808130300 00	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 6 mm2	szt		
		200	szt	200,000	
				RAZEM	200,000
78	KNR 5-08 d.850804010800 00	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 5-08 d.80404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 5-08 d.850808120500 00	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 50 mm2	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
81	KNR 4-03 d.840312020200 00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
82	KNR 5-08 d.850804010800 00	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 5-08 d.80401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 5-08 d.850804030100 00	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 5-08 d.80401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 5-08 d.850804040800 00	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 Roboty towarzyszące					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 4-03 d.91134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
88	KNR 4-01 d.90354-13 analogia	Wykucie z muru wentylatora łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR 2-17 d.90206-01 analogia	Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym i czujnikiem wilgotności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	d.9wycena indywidualna	Zakup, dostawa wentylatora łazienkowego z włącznikiem czasowym i czujnikiem wilgotności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR 4-03 d.91124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wy- lot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000