
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45314310-7 Układanie kabli
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szpitala w Krotoszynie - Zespół wejścia głównego blok C
ADRES INWESTYCJI : Szpital w Krotoszynie
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W KROTOSZYNI
ADRES INWESTORA : 63-700 Krotoszyn, ul. Młyńska 2
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Faliszewski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 03.2014r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szpital w Krotoszynie					
1		Rozbudowa Szpitala w Krotoszynie - Zespół wejścia głównego blok C			
1.1		Instalacje wewnętrzne			
1	KNNR 5 d.1. 0502-03 1	Oprawy oświetleniowe 2x36 W z kloszem mlecznym.	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
2	KNNR 5 d.1. 0503-03 1	Oprawy oświetleniowe K418 P-A .	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 d.1. 0503-03 1	Oprawy oświetleniowe K418 P-A, Aw2h .	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNNR 5 d.1. 0503-03 1	Oprawy oświetleniowe K418 z szybą opal.	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNNR 5 d.1. 0503-03 1	Oprawy oświetleniowe K418 z szybą opal, Aw2h.	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
6	KNNR 5 d.1. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe DW 218, IP44	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
7	KNNR 5 d.1. 0502-02 1	Oprawa ewakuacyjna z zaznaczonym kierunkiem ewakuacji AESTETICA np. 544 8 SE 3N 3H 8W.	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
8	KNNR 5 d.1. 0504-02 1	Oprawa oświetleniowa 2x26W ścienna IP44	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
9	KNNR 5 d.1. 0301-02 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
10	KNNR 5 d.1. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		92	szt.	92.00	
				RAZEM	92.00
11	KNNR 5 d.1. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		92	szt.	92.00	
				RAZEM	92.00
12	KNNR 5 d.1. 0302-06 1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach rozgałęźne	szt.		
		220.00	szt.	220.00	
				RAZEM	220.00
13	KNNR 5 d.1. 0306-02 1	Łączniki 1-bieg. p/t IP20	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
14	KNNR 5 d.1. 0307-01 1	Łączniki 1-bieg. p/t IP44.	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0306-03 1	Łączniki świecznikowe p/t IP20. 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
16	KNNR 5 d.1. 0306-04 1	Łączniki schodowe p/t IP20. 8	szt. szt.	 8.00	 RAZEM 8.00
17	KNNR 5 d.1. 0308-02 1	Gniazda wtyczkowe p/t 2P+Z ,10/16 A - np. FORUM 5	szt. szt.	 5.00	 RAZEM 5.00
18	KNNR 5 d.1. 0308-02 1	Montaż gniazd wtyczkowych bryzgoszcz.p/t - 2P+Z,10/16A - np. FORUM 9	szt. szt.	 9.00	 RAZEM 9.00
19	KNNR 5 d.1. 0308-03 1	Gniazda wtyczkowe p/t 2x2P+Z, 10/16A - np. FORUM 11	szt. szt.	 11.00	 RAZEM 11.00
20	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Zestaw przyłączeniowy komputera - 3 gniaz.dedykowane + 1 gniaz. RJ45 - kpl. 8 7	szt. szt.	 7.00	 RAZEM 7.00
21	KNNR 5 d.1. 1201-05 1	Podłoże pod konstrukcje 25	szt. szt.	 25.00	 RAZEM 25.00
22	KNNR 5 d.1. 1101-04 1	Konstrukcje wsporcze pod korytka 25	szt. szt.	 25.00	 RAZEM 25.00
23	KNNR 5 d.1. 1105-07 1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 20	m m	 20.00	 RAZEM 20.00
24	KNNR 5 d.1. 1105-08 1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 20	m m	 20.00	 RAZEM 20.00
25	KNNR 5-08 d.1. 0401-14 1	Przygotowanie podłoża pod tablice 6	kpl. kpl.	 6.00	 RAZEM 6.00
26	KNNR 5 d.1. 0404-02 1	Montaż tablicy 01TOP2+01TSP2 z wyposażeniem. 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
27	KNNR 5 d.1. 0404-02 1	Montaż tablicy 01TOR2+10TSR2 z wyposażeniem. 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
28	KNNR 5 d.1. 0404-02 1	Montaż tablicy 01TSRK2 z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
29	KNNR 5 d.1. 0404-02 1	Montaż tablicy 01TOA2 z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.1. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów 1040	m m	 1040.00	
				RAZEM	1040.00
31	KNNR 5 d.1. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd 1040	m m	 1040.00	
				RAZEM	1040.00
32	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. 500	m m	 500.00	
				RAZEM	500.00
33	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. 300	m m	 300.00	
				RAZEM	300.00
34	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody YDY 4x1,5 mm2 układane p.t. 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
35	KNNR 5 d.1. 0205-01 1	Przewody YDY 5x2,5 mm2 układane p.t. 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
36	KNNR 5 d.1. 0209-01 1	Przewody YDY 3x1,5 mm2 w/k 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
37	KNNR 5 d.1. 0209-01 1	Przewody YDY 4x1,5 mm2 w/k 120.00	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
38	KNNR 5 d.1. 0209-01 1	Przewody YDY 3x2,5 mm2 w/k 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
39	KNNR 5 d.1. 0209-03 1	Przewody YLY 5x6,0 mm2 w/k 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
40	KNNR 5 d.1. 0715-04 1	Układanie YLYżo 5x16 mm2 w/k 70	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
41	KNNR 5 d.1. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 16 mm2. 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
42	KNNR 5 d.1. 1209-05 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15.00	
				RAZEM	15.00
43	KNNR 5 d.1. 1209-07 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15.00	
				RAZEM	15.00
1.2		Instalacja SSP			
44	KNR 5-06 d.1. 1606-04 2	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na betonie 11	szt. szt.	 11.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.00
45	KNR 5-06 d.1. 1612-03 2	Instalowanie czujek optycznych dymu. 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
46	KNR 5-06 d.1. 1612-08 2	Wskaźnik zadziałania WZ-31 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNR 5-06 d.1. 1612-07 2	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 5 d.1. 1209-0501 2	Przebijanie otworów 20	otw. otw.	 20.00	
				RAZEM	20.00
49	KNNR 5 d.1. 0101-02 2	Rury winidurowe RVS 22 130	m m	 130.00	
				RAZEM	130.00
50	KNNR 5 d.1. 0203-01 2	Przewod YnTKSYekw 1x2x0,8 wciągany do rur 130	m m	 130.00	
				RAZEM	130.00
1.3		Pomiary			
51	KNNR 5 d.1. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 35	pomiar pomiar	 35.00	
				RAZEM	35.00
52	KNNR 5 d.1. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNNR 5 d.1. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
55	KNNR 5 d.1. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNNR 5 d.1. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 340.00	szt. szt.	 340.00	
				RAZEM	340.00
57	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 38.00	prób. prób.	 38.00	
				RAZEM	38.00
58	KNNR 5 d.1. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 38.00	prób. prób.	 38.00	
				RAZEM	38.00
59	KNP 18 d.1. 1301-01.01 3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
60	KNP 18 d.1. 1301-01.03 3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 13-21 d.1. 0301-03 3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		10	kpl.po m.	10.00	
				RAZEM	10.00
62	KNR 13-21 d.1. 0301-04 3	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		20	kpl.po m.	20.00	
				RAZEM	20.00
63	KNR 5-06 d.1. 1604-04 3	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach	wariant .		
		1	wariant .	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 5-06 d.1. 1614-04 3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00