

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY ZMY-
WALNI BLOKU OPERACYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : 78-100 Kołobrzeg, ul. Łopuskiego 31
INWESTOR : Regionalny Szpital w Kołobrzegu
ADRES INWESTORA : 78-100 Kołobrzeg, ul. Łopuskiego 31
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Instalacje Elektryczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Stawirej
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego				
1 d.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
2 d.1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
3 d.1	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
6 d.1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - LgYzo 4mm2 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
7 d.1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - LgY- zo 6mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
8 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
9 d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm2 450	m m	 450.000	
				RAZEM	450.000
10 d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie - YDYp 4x1,5mm2 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
11 d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm2 560	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
12 d.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w betonie - YDY 5x4mm2 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
13 d.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w betonie - YDY 5x6mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
14 d.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w betonie - YKY 5x2,5mm2 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
15 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych - YKY 5x6mm2 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
16 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych - YKY 5x10mm2 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
17 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych - 5xYKY 1x16mm2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
18 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
2 Roboty instalacyjne elektryczne					
20 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica rozdzielcza RS-1 kompletna z montażem i podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa z klawiaturą/czytnikiem i przyciskiem wyjścia + elektrozaczep	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.2	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - centrala domofonowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - unifon w dyżurce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - RBK 00 z wkładkami WT00 63A w istniejącej tablicy RNN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
26 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
27 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - łączniki schodowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - czujnik ruchu/obecności w obwodzie oświetlenia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe typu DATA o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
34 d.2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 3f 16A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.2	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu A ze źródłem światła	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu B ze źródłem światła	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu C ze źródłem światła	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu D ze źródłem światła	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
40 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu E ze źródłem światła	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
41 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa typu F ze źródłem światła	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu Aw1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu Aw2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu Aw3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typu Ew1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Pomiary elektryczne					
46 d.3	KNNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - domofony	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
48 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
49 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
50 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - wył. różnicowoprądowy	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		16	prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
52 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe	punkt		
		11	punkt	11.000	
				RAZEM	11.000
53 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe	punkt		
		100	punkt	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - ośw. awaryjne 3	punkt punkt	 3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - ośw. awaryj- ne 27	punkt punkt	 27.000	
				RAZEM	27.000