

Przedmiar robót 3/06/2016

Obiekt	Budynek D Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu - Przebudowa Zespołu Pracowni i Poradni Specjalistycznych wraz z niezbędną aparaturą i sprzętem medycznym oraz z pozostałym wyposażeniem - Etap II - Poradnia i Pracownie Okulistyczne
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Budowa	Ul. Łopuskiego 31-33 78-100 Kołobrzeg
Inwestor	Regionalny Szpital w Kołobrzegu 78-100 Kołobrzeg, ul. Łopuskiego 31-33
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług Techniczno-Inwestycyjnych "ANBUT" Andrzej Palacz 78-100 Kołobrzeg ul. Giełdowa 10/15

16 czerwiec 2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek D Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu - Przebudowa Zespołu Pracowni i Poradni Specjalistycznych wraz z niezbędną aparaturą i sprzętem medycznym oraz z pozostałym wyposażeniem - Etap II - Poradnia i Pracownie Okulistyczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		DEMONTAŻ INSTALACJI		
1	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja i demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl.	1,000
		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH		
2	KNNR 5 1209/1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	12,000
3	KNNR 5 1209/1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	10,000
4	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	860,000
5	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	630,000
6	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	860,000
7	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	106,000
8	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	53,000
9	KNNR 5 0302/03	Puszki poczwórne zespolone podtynkowe o śr.do 60 mm PEL	szt.	11,000
10	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 - Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP20 p/t	szt.	42,000
11	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 - Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 p/t	szt.	21,000
12	KNNR 5 0308/02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V p/t DATA	szt.	33,000
		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
13	KNNR 5 1209/1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	12,000
14	KNNR 5 1209/1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	10,000
15	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	230,000
16	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	420,000
17	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	60,000
18	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	230,000
19	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	26,000
20	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	26,000
21	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A IP20	szt.	6,000
22	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A IP20	szt.	6,000

Budynek D Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu - Przebudowa Zespołu Pracowni i Poradni Specjalistycznych wraz z niezbędną aparaturą i sprzętem medycznym oraz z pozostałym wyposażeniem - Etap II - Poradnia i Pracownie Okulistyczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0306/04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schod.p/t 250V/6-10A IP20	szt.	4,000
24	KNNR 5 0306/04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schod. podwójny p/t 250V/6-10A IP20	szt.	8,000
25	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A IP44	szt.	6,000
26	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk p/t "światło" 250V/10A IP20	szt.	13,000
27	KNNR 5 0307/03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - Czujnik obecności 180°, 10A/230V, IP20	szt.	5,000
28	KNNR 5 0307/03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - Czujnik obecności 360°, 10A/230V, IP20	szt.	5,000
29	KNR 4-03 0606/07	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej 4x40W, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych - analogia demontaż i montaż dla robót malarskich	szt	48,000
30	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych ledowych 46W, compact w sufitach podwieszanych o module 60x60cm	kpl	9,000
INSTALACJA TELETECHNICZNA				
31	KNNR 5 1209/1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	11,000
32	KNNR 5 1207/07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m	110,000
33	KNNR 5 0101/01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	110,000
34	KNNR 5 0110/05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m	140,000
35	KNNR 5 0212/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - U/UTP 4x2x0,5 kat.6, 25 lat gwarancji	m	1 540,000
36	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo 2xRJ45 kat.6 (w punkcie PEL)	szt.	13,000
37	KNR AT-14 0107/07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.	22,000
38	KNR AT-14 0108/01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - Patch-panel 24xRJ45 kat.6	szt.	1,000
39	KNR AT-14 0108/03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 kat.6 w panelu	szt.	24,000
40	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami i opisów	pomiar	22,000
41	KNR AT-15 0119/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - Patchcord 0,5m kat.6	szt.	20,000
42	KNR AT-15 0119/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - Patchcord 1,0m kat.6	szt.	30,000
43	KNR AT-15 0119/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - Patchcord 2,0m kat.6	szt.	10,000
44	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów SAP na czas remontu wraz z pracami towarzyszącymi (konfiguracja centrali, próby, pomiary itp.)	kpl.	1,000
INSTALACJA WYRÓWNAWCZA				

Budynek D Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu - Przebudowa Zespołu Pracowni i Poradni Specjalistycznych wraz z niezbędną aparaturą i sprzętem medycznym oraz z pozostałym wyposażeniem - Etap II - Poradnia i Pracownie Okulistyczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - LgYżo 4mm ²	m	140,000
46	KNNR 5 0613/01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	10,000
47	KNNR 5 0613/02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	4,000
48	KNNR-W 9 0607/01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.	5,000
		TABLICA ELEKTRYCZNA TR-o		
49	Kalkulacja indywidualna	Tablica rozdzielcza TR-o 6x18, kompletna z montażem i podłączeniem (rys. E1.1 i E1.2)	kpl.	1,000
		POMIARY ODBIORCZE		
50	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000
51	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	24,000
52	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	140,000
53	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - RCD	prób.	13,000
54	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - RCD	prób.	13,000
55	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - Oświetlenie podstawowe i ewakuacyjne	punkt	20,000
56	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - Oświetlenie podstawowe i ewakuacyjne	punkt	120,000

Budynek D Regionalnego Szpitala w Kołobrzegu - Przebudowa Zespołu Pracowni i Poradni Specjalistycznych wraz z niezbędną aparaturą i sprzętem medycznym oraz z pozostałym wyposażeniem - Etap II - Poradnia i Pracownie Okulistyczne

Nr	Opis robót
	DEMONTAŻ INSTALACJI
	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH
	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
	INSTALACJA TELETECHNICZNA
	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA
	TABLICA ELEKTRYCZNA TR-o
	POMIARY ODBIORCZE