
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Realizacja robót budowlanych polegających na dostosowaniu istniejącego budynku prosektorium Wielospecjalistycznego Szpitala Miejskiego im. dr. Emila Warmińskiego w Bydgoszczy na potrzeby dydaktyczne Wydziału Medycznego Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Maciej Plewa

DATA OPRACOWANIA:

kwiecień 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

Prosektorium

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Prosektorium					
1					
1 d.1	KNR AT-13 0105-10	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w podłodze - podłoże z betonu	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2 d.1	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
3 d.1	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp 3x1,5mm ²	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 16A	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych panel LED 60x60, z atestem AZH przelotowych IP44	kpl.		
		50	kpl.	50,000	
				RAZEM	50,000
8 d.1	KNR AT-10 (wł) 0104-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego MMC na kablu 4-parowym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.1	KNR AT-10 0102-03	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
		1000	m kabl a	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
10 d.1	KNR BO-12 0367-01	Mechaniczne wykucie wnek gł. do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 5-08 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m ²	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1	KNR-W 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek FI 60 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w bruzdach YDYp 3x2,5 mm2	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
15 d.1	KNR-W 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podwójnych Fi 60 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.1	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		500	szt.	500,000	
				RAZEM	500,000
17 d.1	KNR-W 5-08 0216-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie 5X10mm2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych zmiennych w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.1	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych hermetycznych 1-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
20 d.1	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 5X4mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
21 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
22 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		34	pomi ar	34,000	
				RAZEM	34,000
24 d.1	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
25 d.1	KNR-W 5-08 (wł) 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.1	KNR 5-14 0504-09	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
31 d.1	KNR AT-10 0106-01	Montaż paneli rozdzielczych MMC 24xRJ45 1U w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNR AT-10 0115-11	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie do 15 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler MC16PAC-4EX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 12 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNR AL-01 0302-04	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 8 wejść kontrolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.1	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.1	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
39 d.1	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
40 d.1	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		2	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
42 d.1	TZKNBK XVII 19-04	Transformator 12V 1.5 A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1	KNR AT-10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
		200	m kabl a	200,000	
				RAZEM	200,000
44 d.1		Dostawa i montaż ekranu multimedialnego do pom. 9 Sala wykładowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000