
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA I ADAPTACJA BUDYNKU APTEKI DLA POTRZEB
PORADNI GINEKOLOGICZNEJ
ADRES INWESTYCJI: Szpital św. Rodziny
NAZWA INWESTORA: Specjalistyczny Zespół Opieki Zdrowotnej Nad Matką i Dzieckiem
SPZOZ
ADRES INWESTORA: ul. Adama Wrzoska 1; 60-663 Poznań

BRANŻE: Instalacje silno i niskoprądowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Jarosław Gorzela

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Demontaże.			
1	KNR 403-11-29-02-00	Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 1,0 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 403-11-29-01-00	Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 0,5 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR N009-d.1 11-02-04-00	Zamurowanie wnęki	m3		
		0,45	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
4	KNR 403-11-16-03-00	Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	metr		
		100	metr	100,000	
				RAZEM	100,000
5	KNR 403-11-20-03-00	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami, przewód o przekroju do 2,5 mm2	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 403-11-24-01-00	Demontaż łączników 1 biegunowych podtynkowych z 1 wylotem	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
7	KNR 403-11-22-02-00	Demontaż gniazd wtyczkowych 2+0 biegunowych podtynkowych	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNR 403-11-34-01-00	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNR 403-11-25-02-00	Demontaż łączników w obudowie z tworzyw sztucznych do 5 przewodów. Demontaż przycisku GWP.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Instalacja elektryczna.			
10	KNR 403-10-10-11-00	Mechaniczne wykucie wnęk o objętości do 1 dm3 w cegle	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
11	KNR 403-10-10-12-00	Mechaniczne wykucie wnęk w cegle - każdy następny do 5 dm3	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNR 403-03-03-04-00	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow do 1,5 m2 na podłożu ceglanym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR N005-d.2 12-07-16-00	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	metr		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNNR N005-d.2 01-01-04-00	Rura winidurowa gładka RL fi 47 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR N005-d.2 12-08-06-00	Przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		0,06	m3	0,060	
				RAZEM	0,060
16	KNNR N005-d.2 12-08-03-00	Zaprawianie bruzd szer do 100 mm	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR N005-d.2 07-13-02-13	Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, kanałach zamkniętych	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNNR N009-d.2 08-06-01-05	Mufa przelotowa z tworzywa JLP-CX4 25 na kablu YAKY 4x25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR N005-d.2 12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
		230	metr	230,000	
				RAZEM	230,000
20	KNNR N005-d.2 02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		230	metr	230,000	
				RAZEM	230,000
21	KNNR 510-04-d.2 05-02-20	Mufa przelotowa na kablu 2,5 mm2 o ilości żył do 6	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR N005-d.2 12-08-05-00	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		1,15	m3	1,150	
				RAZEM	1,150
23	KNNR N005-d.2 12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr		
		230	metr	230,000	
				RAZEM	230,000
24	KNNR N005-d.2 01-02-07-00	Rura winidurowa karbowana RKSG fi 28 P.T. układana na konstrukcji stropu	metr		
		120	metr	120,000	
				RAZEM	120,000
25	KNNR N005-d.2 02-03-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	metr		
		120	metr	120,000	
				RAZEM	120,000
26	KNNR N005-d.2 12-09-08-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 2,5 c w cegle	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 508-00-d.2 06-05-00	Puszki wtynkowe fi 60 z przygotowaniem podłoża ceglanego mechanicznie	szt		
		55	szt	55,000	
				RAZEM	55,000
28	KNNR N005-d.2 03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt		
		35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
29	KNNR N005-d.2 03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
30	KNNR N005-d.2 03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 DATA	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.2	KNNR N005-03-03-02-00	Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 4-y wyloty przewód 2,5 mm2	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.2	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg. Montaż GWP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNNR N005-02-06-04-18	Przewód kabelkowy HDGs 5x1,5 E90 układany N.T. na podłożu innym	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.2	KNNR N005-11-04-03-00	Mocowanie uchwytów na ścianie przez przykręcenie w 1 miejscu	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
35 d.2	KNNR 508-07-01-02-00	Montaż konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcane na ścianie na 2 mocowaniach. Montaż GSU	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNNR 508-07-01-02-00	Montaż konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcane na ścianie na 2 mocowaniach. Montaż LSU	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2	KNNR N005-06-13-01-00	Uchwyt uziemiający skręcany na rurach fi do 30	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.2	KNNR N005-12-07-05-00	Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
39 d.2	KNNR N005-01-02-05-00	Rura winidurowa karbowana RKSG fi 16 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
40 d.2	KNNR N005-02-01-04-10	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 6,0 wciągany do rur	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
41 d.2	KNNR N005-12-08-05-00	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,125	m3	0,125	
				RAZEM	0,125
42 d.2	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
43 d.2	KNNR N005-12-04-03-10	Montaż końcówek kablowych 2KA 25 mm2 przez zaciskanie	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.2	KNNR N005-12-04-01-01	Montaż końcówek kablowych K 4/6 mm2 przez zaciskanie	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
45 d.2	KNNR N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm2 pod zaciski	szt		
		306	szt	306,000	
				RAZEM	306,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR N005-d.2 12-03-03-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 6 mm ² pod zaciski	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
47	KNNR N005-d.2 12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm ² pod zaciski	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3		CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Instalacja oświetlenia.			
48	KNNR N005-d.3 12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
		55	metr	55,000	
				RAZEM	55,000
49	KNNR N005-d.3 02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		25	metr	25,000	
				RAZEM	25,000
50	KNNR N005-d.3 02-05-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNNR N005-d.3 12-08-05-00	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,306	m ³	0,306	
				RAZEM	0,306
52	KNNR N005-d.3 12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr		
		55	metr	55,000	
				RAZEM	55,000
53	KNNR N005-d.3 01-02-07-00	Rura winidurowa karbowana RKSG fi 28 P.T. układana na konstrukcji stropu	metr		
		230	metr	230,000	
				RAZEM	230,000
54	KNNR N005-d.3 02-03-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr		
		180	metr	180,000	
				RAZEM	180,000
55	KNNR N005-d.3 02-03-01-07	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 wciągany do rur	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
56	KNNR 508-00-d.3 06-05-00	Puszki wtynkowe fi 60 z przygotowaniem podłoża ceglanego mechanicznie	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
57	KNNR N005-d.3 03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. NF-501 w puszcze instalacyjnej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
58	KNNR N005-d.3 03-06-03-00	Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNNR N005-d.3 04-10-02-00	Montaż wentylatora ściennego 120 mm z opóźnionym wyłączaniem	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
60	KNNR N005-d.3 05-03-01-00	Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetleniowej typ 1 (z demontażu)	kmpl		
		6	kmpl	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR N005-d.3 05-03-01-00	Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetleniowej typ 2	kmpl		
		8	kmpl	8,000	
				RAZEM	8,000
62	KNNR N005-d.3 05-03-01-00	Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetleniowej typ 3	kmpl		
		7	kmpl	7,000	
				RAZEM	7,000
63	KNNR N005-d.3 05-03-01-00	Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetleniowej typ 4	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR N005-d.3 05-03-01-00	Montaż oprawy awaryjnej	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNNR N005-d.3 05-03-01-00	Montaż oprawy awaryjnej IP65	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNNR N005-d.3 05-03-01-00	Montaż oprawy ewakuacyjnej EXIT (z demontażu)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR N005-d.3 05-03-01-00	Montaż oprawy ewakuacyjnej kierunkowej (z demontażu)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR N005-d.3 05-03-01-00	Montaż oprawy ewakuacyjnej kierunkowej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR N005-d.3 12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	szt		
		471	szt	471,000	
				RAZEM	471,000
4		CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Instalacja LAN.			
70	KNR 532-01-d.4 09-02-00	Montaż szafy wiszącej o masie do 15kg	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 532-01-d.4 09-11-00	Montaż wyposażenia szafy - panel zasilający	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 532-01-d.4 12-01-01	Tablica rozdzielcza niewyposażona nieekranowana - panel krosowy 24xRJ45	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNR 532-01-d.4 09-13-00	Montaż wyposażenia szafy - panel organizacyjny/płyta wypełniająca	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR 532-01-d.4 10-01-00	Tablica rozdzielcza światłowodowa - panel wyposażony 19# 12 portowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 532-01-d.4 05-01-00	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNNR N005-d.4 01-02-07-00	Rura winidurowa karbowana RKSG fi 28 P.T. układana na konstrukcji stropu	metr		
		110	metr	110,000	
				RAZEM	110,000
77	KNNR N005-d.4 02-03-01-20	Przewód FTP kat. 6 LSOH 4x2x0,8 wciągany do rur	metr		
		390	metr	390,000	
				RAZEM	390,000
78	KNR 508-00-d.4 06-05-00	Puszki wtynkowe fi 60 z przygotowaniem podłoża ceglanego mechanicznie	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
79	KNR 532-01-d.4 08-02-00	Montaż gniazda abonenckiego podtynkowego	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
80	KNR 532-01-d.4 07-01-00	Montaż modułu RJ45 nieekaranowany ze złączem beznarzędziowym na przewodzie 4-par	szt		
		52	szt	52,000	
				RAZEM	52,000
5		CPV 45311000-0: Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Budynek poradni ginekologicznych. Pomiary i dokumentacja			
81	KNNR N005-d.5 13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
82	KNNR N005-d.5 13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR N005-d.5 13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR N005-d.5 13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt		
		58	szt	58,000	
				RAZEM	58,000
85	000-00-00-00-d.5 -00	Badanie rozdzielnicy nn	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86	000-00-00-00-d.5 -00	Sprawdzenie zadziałania GWP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR N009-d.5 12-01-02-00	Pomiar natężenia oświetlenia w wyznaczonych punktach pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNNR N009-d.5 12-01-03-00	Pomiar natężenia oświetlenia w wyznaczonych punktach pomiar następny	szt		
		149	szt	149,000	
				RAZEM	149,000
89	KNR 532-01-d.5 15-01-00	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego pierwsza linia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR 532-01-d.5 15-02-00	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego każda następna linia	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.5	KNR 532-01-15-03-00	Czynności dodatkowe - udostępnienie punktu pomiarowego	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
92 d.5	KNR 532-01-15-04-00	Czynności dodatkowe - doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
93 d.5	000-00-00-00-00	Dokumentacja powykonawcza	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000