
Przedmiar segment Łącznika

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont Pawilonu XVIII Klinicznego Szpitala Psychiatrycznego SPZOZ w Rybniku wraz z zagospodarowaniem terenu, ogrodzeniem i przynależną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : 44 - 201 Rybnik ul. Gliwicka 33
INWESTOR : KLINICZNY SZPITAL PSYCHIATRYCZNY SPZOZ W RYBNIKU
ADRES INWESTORA : 44 - 201 Rybnik ul. Gliwicka 33
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje teletechniczne					
1		System sygnalizacji pożarowej			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-0502	cegły 18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	100*0,025*0,025	m ³	0,063	
				RAZEM	0,063
4	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie -	m		
d.1	0206-01	Przewód HTKSHekw PH90 1x2x1	m	100,000	
		100		RAZEM	100,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie -	m		
d.1	0206-01	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m	65,000	
		65		RAZEM	65,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YnTKSYekw	m		
d.1	0205-01	1x2x0,8	m	95,000	
		95		RAZEM	95,000
8	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych	szt.		
d.1	0403-02	ostrzegaczy pożarowych - czujek 30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujka optyczno-temperaturowa	szt.		
d.1	0401-01	23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
10	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujka optyczna	szt.		
d.1	0401-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne	szt.		
d.1	0404-05	wskazniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
12	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - Adresowalny wewnętrzny ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		
d.1	0402-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - analogia, moduł pętlowy 2we/2wy, wraz z obudową	szt.		
d.1	0403-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - analogia, moduł kontrolno-sterujący 1 wy, wraz z obudową	szt.		
d.1	0403-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - analogia, moduł przekaźnikowy 1-wyjściowy, wraz z obudową	szt.		
d.1	0403-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.1	0304-04	- puszka typu PIP	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
17	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) - sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny	szt.		
d.1	0108-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR AL-01 d.1 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR AL-01 d.1 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR AL-01 d.1 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		System monitoringu wizyjnego			
22	KNR AL-01 d.2 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - kamera kopułkowa 5Mpx	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR AL-01 d.2 0702-01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 5 MB - analogia, licencja 1 kanału wizyjnego kamery	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu monitoringu wizyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		System kontroli dostępu			
26	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
27	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		70*0,025*0,025	m ³	0,044	
				RAZEM	0,044
28	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
29	KNR AT-14 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - Kabel kat.6A, U/FTP, B2ca -s1a,d1,a1	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
30	KNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HTKSH 1x2x0,8	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
31	KNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HTKSH 1x2x1	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
32	KNR AL-01 d.3 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler IP dla 2 przejść kontrolowanych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR AL-01 d.3 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W - obudowa z zasilaczem buforowym 12V 3A dla 1 modułu KD, wraz z akumulatorem 12V/7Ah	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNR AL-01 d.3 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
35	KNR AL-01 d.3 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
36	KNR AL-01 d.3 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali - Uruchomienie systemu kontroli dostępu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR AL-01 d.3 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
38	KNR AL-01 d.3 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
39	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		System wideodomofonowy			
40	KNR 4-03 d.4 1011-09	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.4 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogia, montaż stacji bramowej systemu wideodomofonowego, wersja podtynkowa z jednym przyciskiem wywołania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - Kabel kat.6A, U/FTP, B2ca -s1a,d1,a1	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
43	kalk. własna	Uruchomienie i testy systemu wideodomofonowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja okablowania strukturalnego			
5.1		Szafa dystrybucyjna LPD.L			
45	KNR AT-15 d.5. 0109-03 1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - analogia, szafa wisząca 19" 18U 600x600	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR AT-15 d.5. 0109-12 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR AT-15 d.5. 0109-10 1	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR AT-15 d.5. 0112-01 1	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - panel rozdzielczy 24xRJ45 ekranowany, niewyposażony	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR AT-15 d.5. 0107-02 1	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		(2*36)+3+8+1	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
50	KNR AT-15 d.5. 0112-03 1	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 Snap in w panelu	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
51	KNR AT-15 d.5. 0110-01 1	Tablice rozdzielcze światłowodowe - panel światłowodowy 19" 1U 6xLC duplex	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
52	KNR AT-15	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy	szt.		
d.5.	0110-05				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR AT-15	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
d.5.	0105-02				
1		6*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
54	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
d.5.	0109-15				
1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - switch 48-portowy PoE	szt.		
d.5.	0109-14				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR AT-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - switch 24-portowy PoE	szt.		
d.5.	0109-14				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR AT-15	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej - Patch cord SM LC/PC-LC/PC duplex 9/125 2.0m	szt.		
d.5.	0119-04				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - Patchcord S/FTP kat. 6A LSOH 1m szary	szt.		
d.5.	0119-02				
1		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
5.2		Rozbudowa istniejącej GPD			
59	KNR AT-15	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy	szt.		
d.5.	0110-02				
2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNR AT-15	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy	szt.		
d.5.	0110-05				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR AT-15	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
d.5.	0105-02				
2		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
62	KNR AT-15	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej - Patch cord SM LC/PC-LC/PC duplex 9/125 2.0m	szt.		
d.5.	0119-04				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3		Gniazda końcowe			
63	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.5.	1011-08				
3		36+3	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
64	KNR AT-28	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszkii podtynkowej	szt.		
d.5.	0109-08				
3		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
65	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich natynkowych, Adapter 45x45 2xRJ45	szt.		
d.5.	0108-01				
3		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.5. 0108-01 3	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich natynkowych, Adapter 45x45 1xRJ45	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.5. 0107-02 3	KNR AT-15	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej - moduł RJ45 kat. 6A w gnieździe	szt.		
		2*36+3	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
68 d.5. 0108-05 3	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe - Moduł RJ45 kat.6A ekranowany	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
69 d.5. 0107-02 3	KNR AT-15	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej - wtyk RJ kat.6A ekranowany	szt.		
		8+1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.5. 0119-01 3	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim - Patchcord S/FTP kat. 6A 3m	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
71 d.5. 0119-01 3	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim - Patchcord S/FTP kat. 6A 1m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.4	Okablowanie				
72 d.5. 0102-01 4	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - Kabel kat.6A, U/FTP, B2ca -s1a,d1,a1	m		
		3625	m	3 625,000	
				RAZEM	3 625,000
73 d.5. 0102-05 4	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
74 d.5. 0102-07 4	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
		3300	m	3 300,000	
				RAZEM	3 300,000
75 d.5. 0101-01 4	KNR AT-14	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - kabel światłowodowy jednomodowy 12J	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5.5	Trasy kablowe				
76 d.5. 0802-01 5	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
77 d.5. 0809-03 5	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
78 d.5. 1101-02 5	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
79 d.5. 1105-08 5	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - montaż korytek szer 150mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
80 d.5. kalk. własna 5		DOSTAWA: korytko kablowe 150H42	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
81	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.5.	1001-01				
5		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
82	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.5.	0102-07				
5		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
83	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.5.	1014-01				
5		325*0,025*0,025	m ³	0,203	
				RAZEM	0,203
84	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.5.	1012-01				
5		325	m	325,000	
				RAZEM	325,000
5.6		Pomiary, dokumentacja powykonawcza			
85	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiary okablowania miedzianego	pomiar		
d.5.	0111-01				
6		84	pomiar	84,000	
				RAZEM	84,000
86	ZN-97/TP S.	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowód)	odc.		
d.5.	A.-039 0902-				
6	01	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	ZN-97/TP S.	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
d.5.	A.-039 0902-				
6	02	11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000
88		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.5.	kalk. własna				
6		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000