
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI KONDYGNACJI -1 - INSTALACJE TELETECHNICZNE
ADRES INWESTYCJI : ul. Legnicka 40, Wrocław 53-675
INWESTOR : DOLNOŚLĄSKIE CENTRUM MEDYCZNE DOLMED S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Legnicka 40, Wrocław 53-675
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - TELETECHNIKA

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Okablowanie strukturalne	1	19
2	Kontrola dostępu	20	34
3	System włamaniowy SSWiN	35	43
4	System przyzywowy	44	51
5	Instalacja głośnikowa	52	58
6	System monitoringu wizyjnego CCTV	59	64
7	System SAP	65	78

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3		Okablowanie strukturalne			
1	KNR AT-14	ST-E01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
d.1	0108-01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2	KNR AT-14	ST-E01	Montaż panelu z wieszakami - Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
d.1	0108-01		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR AT-13	ST-E01	Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
d.1	0101-05		(40+17+25)*2	szt.	164,000	
					RAZEM	164,000
4	KNR AT-13	ST-E01	Konstrukcje wsporcze dla koryt 300mm - Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 1 kg montowane na stropie	szt.		
d.1	0108-04		40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
5	KNR AT-13	ST-E01	Konstrukcje wsporcze dla koryt 200mm - Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 1 kg montowane na stropie	szt.		
d.1	0108-04		17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
6	KNR AT-13	ST-E01	Konstrukcje wsporcze dla koryt 100mm - Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 1 kg montowane na stropie	szt.		
d.1	0108-04		25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
7	KNR AT-13	ST-E01	Prowadzenie koryta o szerokości 300mm - Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm	m		
d.1	0109-06		40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
8	KNR AT-13	ST-E01	Prowadzenie koryta o szerokości 200mm - Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm	m		
d.1	0109-06		17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
9	KNR AT-13	ST-E01	Prowadzenie koryta o szerokości 100mm - Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm	m		
d.1	0109-06		25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
10	KNR AT-14	ST-E01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m		
d.1	0102-01 z. sz. 2.4.		2*18*(40+15)	m	1 980,000	
					RAZEM	1 980,000
11	KNR AT-14	ST-E01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatk za ułożenie na suficie podwieszanym	m		
d.1	0102-07		2*18*15	m	540,000	
					RAZEM	540,000
12	KNR AT-13	ST-E01	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
d.1	0105-10		1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
13	KNNR 5	ST-E01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02		1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
14	KNNR 5	ST-E01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.1	0301-12		18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
15	KNNR 5	ST-E01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01		18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
16	KNR AT-14	ST-E01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
d.1	0105-01		18*2*2	szt.	72,000	
					RAZEM	72,000
17	KNR AT-14	ST-E01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
d.1	0108-03		18*2	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
18	KNR AT-14	ST-E01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
d.1	0107-07		18*2	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AT-14 d.1 0111-01	ST-E01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 18*2	pomiar pomiar	 36,000	
					RAZEM	36,000
2	45310000-3		Kontrola dostępu			
20	KNR AT-13 d.2 0105-10	ST-E01	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu 15*14	m m	 210,000	
					RAZEM	210,000
21	KNNR 5 d.2 1208-02	ST-E01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 15*14	m m	 210,000	
					RAZEM	210,000
22	KNNR 5 d.2 0205-01	ST-E01	Przewód OWY 2x1 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 17*10	m m	 170,000	
					RAZEM	170,000
23	KNNR 5 d.2 0205-01	ST-E01	Przewód YTDY 4x0,5 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 17*10	m m	 170,000	
					RAZEM	170,000
24	KNNR 5 d.2 0205-01	ST-E01	Przewód YTKSY 4x2x0,8 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5*30	m m	 150,000	
					RAZEM	150,000
25	KNNR 5 d.2 0205-01	ST-E01	Przewód LiYCY 4x2x7,5 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 17*10	m m	 170,000	
					RAZEM	170,000
26	KNNR 5 d.2 0406-02	ST-E01	Montaż szafki kontroli dostępu - Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
27	KNR AL-01 d.2 0203-01	ST-E01	Montaż kontaktronów systemu kontroli dostępu - Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 18	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
28	KNR AL-01 d.2 0304-01	ST-E01	Montaż rygla kontroli dostępu - Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
29	KNR AL-01 d.2 0301-02	ST-E01	Montaż czytnika kart zbliżeniowych - Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
30	KNNR 5 d.2 0307-01 analogia	ST-E01	Montaż przycisku wyjścia systemu KD - Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNR AL-01 d.2 0306-03	ST-E01	Uruchomienie sys. kontroli dostępu - Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
32	KNR AL-01 d.2 0307-03	ST-E01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
33	KNR AL-01 d.2 0307-04	ST-E01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
34	KNR AL-01 d.2 0307-02	ST-E01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
3	45310000-3		System włamaniowy SSWiN			
35	KNNR 5 d.3 0206-01	ST-E01	Prowadzenie przewodu alarmowego - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie 1	m m	 1,000	
					RAZEM	1,000
36	KNR AL-01 d.3 0208-01	ST-E01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
37	KNR AL-01 d.3 0201-01	ST-E01	Montaż czujki ruchu ściiennej - Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
38	KNR AL-01 d.3 0203-02	ST-E01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNR AL-01 d.3 0108-01	ST-E01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	KNR AL-01 d.3 0206-06	ST-E01	Montaż czujki specjalnej - zalania wodą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNR AL-01 d.3 0201-01 z.o 3.2.	ST-E01	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
42	KNR AL-01 d.3 0201-01	ST-E01	Ponowny Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
43	KNR AL-01 d.3 0602-04	ST-E01	Przeprogramowanie elementów SSWiN na czas przebudowy - Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów linio- wych 12	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
4	45310000-3		System przyzywowy			
44	KNNR 5 d.4 0301-12	ST-E01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
45	KNNR 5 d.4 0302-01	ST-E01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
46	KNNR 5 d.4 0406-01	ST-E01	Montaż przycisku pociągowego - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			2*2+4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
47	KNR AT-13 d.4 0105-10	ST-E01	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
			15*2	m	30,000	
					RAZEM	30,000
48	KNNR 5 d.4 0205-01	ST-E01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			50*2	m	100,000	
					RAZEM	100,000
49	KNNR 5 d.4 1208-02	ST-E01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			15*2	m	30,000	
					RAZEM	30,000
50	KNNR 5 d.4 0406-01	ST-E01	Montaż przycisku z lampką - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1*2+3	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
51	KNNR 5 d.4 0406-01	ST-E01	Montaż sygnalizatora alarmu - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1*2+3	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
5	45310000-3		Instalacja głośnikowa			
52	KNNR 5 d.5 0206-01	ST-E01	Układanie przewodu głośnikowego - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
			12*25	m	300,000	
					RAZEM	300,000
53	KNNR 5 d.5 0301-12	ST-E01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5 d.5 0302-01	ST-E01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
55	KNNR 5 d.5 0406-01	ST-E01	Montaż regulatora głośności - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
56	KNR 5-06 d.5 0806-02	ST-E01	Montaż głośników w suficie podwieszanym - nstalowanie głośnika wnętrzo- wego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na suficie metalowym	szt.		
			12+1	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
57	KNR 5-06 d.5 0806-05 z.o. 2.4.	ST-E01	Demontaż głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na su- ficie betonowym	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
58	KNR 5-06 d.5 0806-05	ST-E01	Ponowny montaż głośników - Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na suficie betonowym	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
6	45310000-3		System monitoringu wizyjnego CCTV			
59	KNR AL-01 d.6 0501-01	ST-E01	Montaż kamery kopułkowej - Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
60	KNR AT-14 d.6 0102-01 z. sz. 2.4.	ST-E01	Układanie przewodu UTP kat. 6A dla kamer - Układanie poziomego okablo- wania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m		
			6*25	m	150,000	
					RAZEM	150,000
61	KNR AT-14 d.6 0102-07	ST-E01	Dodatek za prowadzenie nad sufitem podwieszanym - Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na sufi- cie podwieszanym	m		
			6*25	m	150,000	
					RAZEM	150,000
62	KNR AL-01 d.6 0501-01 z.o 3.2.	ST-E01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
63	KNR AL-01 d.6 0501-01	ST-E01	Ponowny Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64	KNR AL-01 d.6 0506-01	ST-E01	Przeprogramowanie systemu CCTV na czas trwania przebudowy - Urucho- mienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			8	linia	8,000	
					RAZEM	8,000
7	45310000-3		System SAP			
65	KNR AL-01 d.7 0401-01 z.o 3.2.	ST-E01	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub op- tyczna dymu	szt.		
			30+2	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
66	KNR AL-01 d.7 0401-01	ST-E01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
67	KNR AL-01 d.7 0401-01	ST-E01	Montaż dodatkowych czujek optycznych dymu systemu SAP - Montaż czu- jek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
68	KNR AL-01 d.7 0108-01 z.o 3.2.	ST-E01	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego wewnętr- znego lub zewnętrznego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69	KNR AL-01 d.7 0108-01	ST-E01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			2+2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR AL-01 d.7 0402-02 z.o 3.2.	ST-E01	Demontaż do ponownego montażu ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 5+1	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
71	KNR AL-01 d.7 0402-02	ST-E01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
72	KNR AL-01 d.7 0404-05 z.o 3.2.	ST-E01	Demontaż do ponownego montażu optycznych czujek dymu ze wskaźnikiem zadziałania SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
73	KNR AL-01 d.7 0404-05	ST-E01	Ponowny montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
74	KNR AL-01 d.7 0404-05	ST-E01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - czujki dymu ze wskaźnikiem zadziałania - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 31	szt. szt.	 31,000	
					RAZEM	31,000
75	KNR AL-01 d.7 0404-12 z.o 3.2.	ST-E01	Demontaż do ponownego montażu modułu sterującego-monitorującego SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
76	KNR AL-01 d.7 0404-12	ST-E01	Ponowny montaż modułu sterującego SAP - Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
77	KNR AL-01 d.7 0404-12	ST-E01	Montaż nowego modułu sterującego SAP - Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
78	KNR AL-01 d.7 0601-04	ST-E01	Przeprogramowanie systemu SAP na czas trwania przebudowy - Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) 2	system system	 2,000	
					RAZEM	2,000