

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : częściowa przebudowa kondygnacji parteru segmentu A dla potrzeb oddziału ortopedii
ADRES INWESTYCJI : Chęciny, ul. Czerwona Góra 10
INWESTOR : WS ZOZ Gruźlicy i Chorób Płuc
ADRES INWESTORA : Chęciny, ul. czerwona Góra 10
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Inst. słaboprądowe - Dźwiękowy System Ostrzegawczy
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Okablowanie					
1	KNR 5-08 d.1 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm - korytka 100 mm 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNR 5-08 d.1 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach - korytka 100 mm 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR 5-08 d.1 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocow.) - korytka 100 mm 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 5-08 d.1 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR 4-03 d.1 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 31	otw.		
			otw.	31.000	
				RAZEM	31.000
6	KNR 4-03 d.1 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym pod wsporniki do drabinek 31	otw.		
			otw.	31.000	
				RAZEM	31.000
7	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 d.1 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 HDGS 2x1,5 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5 d.1 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 HDGs 5x2,5 mm ² 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 d.1 0209-01 ST-IT-BKP	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - Przewód HDGs 5x2,5 mm ² 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 5-08 d.1 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków met. w podłożu z cegły 390	m		
			m	390.000	
				RAZEM	390.000
12	KNR 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - kabel HDGs 2x1,5 mm ² 390	m		
			m	390.000	
				RAZEM	390.000
13	KNR 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - kabel światłowodowy. 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
14	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Pomiar ciągłości przewodów i rezystancji izolacji 4	pomiar.		
			pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-03 d.1 1008-11 analiza indywidualna	WYKONANIE PRZEPUSTÓW OGNIOPROCHNYCH HILTI CP 611 2	prze- pust.		
			prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego SZAFY RACK 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania, Pomiar rezystancji pętli zwarcia zasilania szafy Rack 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Montaż urządzeń i osprzętu					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-06 d.2 0104-06	Instalowanie stojaków sterujących - panelowych na podłożu betonowym Montaż szafy ZDSOT-400-E-AK3 1	stojak. stojak.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	AL 1 0404-07 d.2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, dodatkowe moduł sterujący, BX-O2I4 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
20	KNR 5-06 d.2 0205-01	Instalowanie Jednostki centralnej systemu DSO z mikrofonem strażaka 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-06 d.2 0205-01	Instalowanie interfejsu światłowodowego - interfejs PRS-FIN 2	elem. elem.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-06 d.2 0205-04	Instalowanie rozdzielacza magistrali - rozdzielacz PRS-NSP 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-06 d.2 0205-04	Instalowanie wzmacniaczy liniowych w stojakach Wzmacniacz PRS-4P 125 4x125W 2	elem. elem.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-06 d.2 0301-02	Instalowanie mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętkim Instalowanie podstawowej stacji mikrofonowej LBB1956/00 z podwójnym rozszerzeniem LBB1957/00 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
25	KNR 5-06 d.2 0805-06	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej Głośnik ścienny panelowy 9/6W LBC3018/01 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
26	KNR 5-06 d.2 0801-04	Instalowanie głośnika bez obudowy o mocy 10 W na gotowych płytach z tworzywa - głośnik LBC 3086/01 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 5-01 d.2 0819-02 ana- logia	Krosowanie obwodów - kabel połączeniowy 2 m z wtykami LBB3316/01 2	obw. obw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-01 d.2 0819-02 ana- logia	Krosowanie obwodów - kabel połączeniowy 0,5 m z wtykami LBB3316/01 3	obw. obw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3 Uruchomienie systemu					
29	KNR AL-01 d.3 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01 d.3 0602-06 ana- logia	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR AL-01 d.3 0604-02 ana- logia	Praca próbna i testowanie systemu DSO 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AL-01 d.3 0603-06	Pomiar zrozumiałości mowy i ciśnienia akustycznego - analogia 1	lin. lin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR analiza d.3 indywidualna	przygotowanie dokumentacji powykonawczej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Głośnik ścienny panelowy 9/6W LBC3018/01	kpl	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
2.	Głośnik ścienny panelowy 9/6W LBC3086/01	kpl	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
3.	interfejs PRS-FIN	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
4.	Kabel Hitronic POF Duplex	m	90.0000		90.0000	0.00	0.00	
5.	kabel połączeniowy 2 m z wtykami LBB3316/01	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
6.	kabel połączeniowy 0,5 m z wtykami LBB3316/01	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
7.	kołek metalowy fi6	szt	1369.5000		1369.5000	0.00	0.00	
8.	kołki kotwiące fi 12	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
9.	kołki rozporowe FNA FISCHER	szt	42.0000		42.0000	0.00	0.00	
10.	Kołki rozporowe plastikowe 6 mm'	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
11.	konstrukcje wsporcze podwieszenia korytek Baks 200'	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
12.	Kontroler sieciowy PRS-NCO-3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	korytka Baks 100 mm'	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
14.	Masa ogniochronna Hilti Cp 611	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
15.	mikrofon strażaka LBB4430/00	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	moduł sterujący, BX-O2I4	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	Nypel wielostopniowy M 20	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
18.	Obejma XFB	szt	1369.5000		1369.5000	0.00	0.00	
19.	Obudowa modułu IP66	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	obudowa zestawu LBC 1256/00	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
21.	Panel zabezpieczenia Linii głosnikowych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	Podstawowa stacja mikrofonowa LBB1956/00	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00	
23.	Przewód HDGs 2x1,5	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
24.	Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm2	m	390.0000		390.0000	0.00	0.00	
25.	Przewód HDGs 5x2,5 mm2	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
26.	rozdzielacz PRS-NSP	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	szafa ZDSOT-400-E-AK3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
28.	śruby, podkładki, nakrętki	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
29.	Wzmacniacz PRS-4P 125 4x125W	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
30.	zasilacz mikrofonu strażaka ZSP 25-ER-MS	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	zestaw do nadzoru linii głosnikowych LBB 4442/00	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
32.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter	r-g	33.2798	0.00	0.00
2.	Monter 1	r-g	0.7160	0.00	0.00
3.	robocizna	r-g	426.4715	0.00	-0.00
4.	robocizna'	r-g	25.0000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0.9500	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł