
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU SZPITALA OGÓLNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. E. Plater 17, 43-300 Bielsko-Biała
INWESTOR : Gmina Bielsko-Biała, Urząd miejski w Bielsku-Białej
ADRES INWESTORA : Plac ratuszowy 1, 43-300 Bielsko-Biała
BRANŻA : Instalacja SAP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Dudek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marcin Krol
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU			
1.1		PRACE INSTALACYJNE			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1. 1209-0802					
1		240	otw.	240.000	
				RAZEM	240.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1. 1207-03					
1		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1. 1208-01					
1		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 1208-05					
1		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
5	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - pod kotwy PH90	szt.		
d.1. 0803-01					
1		2420	szt.	2420.000	
				RAZEM	2420.000
6	KNR 4-03	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w stropie - kotwy PH90	szt.		
d.1. 1016-07					
1		2420	szt.	2420.000	
				RAZEM	2420.000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm	m		
d.1. 0102-01					
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1. 0103-01					
1		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
9	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) - obejma obo 1015/9	szt.		
d.1. 0704-05					
1		2950	szt.	2950.000	
				RAZEM	2950.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HTKSHekw PH90 1x2x0,8	m		
d.1. 0212-01					
1		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs PH90 2x1,5	m		
d.1. 0212-01					
1		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGszo PH90 3x1,5	m		
d.1. 0212-01					
1		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
d.1. 0205-04					
1		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
d.1. 0203-01					
1		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YnTKSYekw 2x2x0,8	m		
d.1. 0203-01					
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR 5-08	Uszczelnienie przebić i przepustów przez stropy i ściany masą ogniochronną	kpl.		
d.1.	0817-05	HILTI			
1		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		MONTAŻ URZĄDZEŃ			
17	KNR AL-01	Montaż centrali pożarowej Esser IQ8Control M	szt.		
d.1.	0101-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01	Montaż zespołu obsługi standard	szt.		
d.1.	0107-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01	Montaż karty rozszerzeń na 3 dodatkowe mikromoduły	szt.		
d.1.	0107-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01	Montaż karty peryferii z dodatkowy, gniazdem mm	szt.		
d.1.	0107-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01	Montaż mikromodułu pętli analogowej	szt.		
d.1.	0107-01				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR AL-01	Montaż drukarki zewnętrznej Kafka	szt.		
d.1.	0107-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V 26Ah	szt.		
d.1.	0109-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych do czujek pożarowych	szt.		
d.1.	0403-01				
2		194	szt.	194.000	
				RAZEM	194.000
25	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka ciepła	szt.		
d.1.	0401-03				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt.		
d.1.	0401-01				
2		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
27	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - wielosensorowa czujka dymu	szt.		
d.1.	0401-01				
2		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
28	KNR AL-01	Montaż wskaźnika zadziałania	szt.		
d.1.	0404-06				
2		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
29	KNR AL-01	Montaż ręcznego ostrzegacza pożaru	szt.		
d.1.	0402-01				
2		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
d.1.	0108-01				
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR AL-01	Montaż puszkii odgałęźnej	szt.		
d.1.	0108-01				
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 24V DC 1A	szt.		
d.1.	0112-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V 18Ah	szt.		
d.1.	0109-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-06	Instalowanie obudów do modułów we/wy	szt.		
d.1.	1606-04				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR AL-01	Instalowanie adaptera konwencjonalnego 4G/2R	szt.		
d.1.	0404-11				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 5-06	Instalowanie izolatora żwarć	szt.		
d.1.	1612-08				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR AL-01	Montaż modułu przekaźnika TR-42 w istniejących centralach oddymiania	szt.		
d.1.	0105-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 5-08	Montaż wyłącznika typu CLS-C10	szt.		
d.1.	0312-12				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		POMIARY			
39	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1202-01		pomiar	2.000	
3		2			
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	szt		
d.1.	1202-01				
3		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
1.4		ZAPROGRAMOWANIE I URUCHOMIENIE			
41	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
d.1.	0603-08		lin.	2.000	
4		2			
				RAZEM	2.000
42	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
d.1.	0603-05		lin.	1.000	
4		1			
				RAZEM	1.000
43	KW wycena	Szkolenie obsługi	kpl		
d.1.	indywidualna		kpl	1.000	
4		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KW wycena	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
d.1.	indywidualna				
4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000