
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja cz ci pomieszcze przyziemia budynku szpitalnego z przeznaczeniem na centraln steryliza-
torni
ADRES INWESTYCJI : Limanowa ul. Piłsudskiego 61
BRAN A : Instalacja niskopr dowa
SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Andrzej Le niak
DATA OPRACOWANIA : 22-09-2014

Ogółem warto kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22-09-2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	System sygnalizacji po arowej				
1.1	Kalkul wl.	Odł czenie modernizowanych pomieszcze z systemu SSP, zamkni cie tymczasowej p tli	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	Kalkul wl.	Demonta i utylizacja istniej cych elementów w modernizowanym obszarze	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach betonowych o długo ci przebicia do 30 cm - r.rury do 25 mm	otw.		
		75	otw.	75.000	
				RAZEM	75.000
1.4	KNR 5-08 0201-03	Monta uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podł o a mechanicznie - przykr canie do kołków plast.w podł o u beton.	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
1.5	Kalkul wl.	Dostawa kabli	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (ł czny przekrój ył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odst po- w-ych	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
1.7	Kalkul wl.	Uszczelnianie przepustów mas odporn ogniowo	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
1.8	KNR AL-01 0403-02	Monta gniazd po arowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy po arowych - czujek	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
1.9	KNR AL-01 0114-03	Monta obudowy o wielko ci do 6 HE - obudowa PAR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10	KNR AL-01 0401-01	Monta czujek po arowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujka dymu	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
1.11	KNR AL-01 0404-05	Monta dodatkowych urz dze i elementów SAP - dodatkowe wn trzowe wska niki zadziałania w wyk. konwencjonalnym wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.12	KNR AL-01 0402-03	Monta r cznych ostrzegaczy po aru - przycisk z izolatorem zwar	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.13	KNR AL-01 0404-11	Monta dodatkowych urz dze i elementów SAP na gotowym podł o u z podł - czeniem - adapter napi cia 24VDC na 12VDC - moduł 1we/1wy analogia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.14	KNR AL-01 0404-11	Monta dodatkowych urz dze i elementów SAP na gotowym podł o u z podł - czeniem - adapter napi cia 24VDC na 12VDC - moduł sygnalizatorów analo- gia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.15	KNR AL-01 0108-01	Monta sygnalizatora akustycznego wewn trznego lub zewn trznego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.16	KNR AL-01 0112-05	Monta zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.17	KNR AL-01 0109-02	Monta akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.18	KNR AL-01 0114-01	Monta obudowy o wielko ci do 1 HE - puszka poł czeniowa klap	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.19	KNR 5-05 0203-01	Zarobienie i wł czenie kabli stacyjnych o poj.kabla 1x2 wraz z pomiarami	ko c.k abl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		300	ko c.k abl.	300.000	
				RAZEM	300.000
1.20	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
1.21	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 1	adres adres	1.000	
				RAZEM	1.000
1.22	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 System domofonowy					
2.1	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - rurę do 40 mm 20	otw. otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.2	KNR-W 4-03 1001-13	Wykucie bruzd dla rur o szerokości 5 cm - podłoga z cegły. 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
2.3	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane punktowo w podłogach różnorodnych od betonowych w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
2.4	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem mechanicznym - przykręcanie do kołków plastikowych w podłogach betonowych. 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
2.5	Kalkul wł.	Dostawa kabli 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoczce poliwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
2.7	KNR AL-01 0112-07	Montaż transformatora/zasilacza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	KNR AL-01 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej - przekładnik P1E 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	KNR AL-01 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej - moduł przełączający do systemu KD 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - interkom z modułem rozmównym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - rozbudowa interkomu o dodatkowe przyciski 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.12	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - unifon 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.13	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu domofonowego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.14	KNR AL-01 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu domofonowego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 System kontroli dostępu					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - rury do 40 mm 20	otw. otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
3.2	KNR-W 4-03 1001-13	Wykucie bruzd dla rur o szerokości 5 cm - podłoga z cegły. 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
3.3	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłogę różnym od betonowej w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
3.4	KNR 5-08 0201-03	Montaże uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem mechanicznym - przykręcanie do kołków plast. w podłogę beton. 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
3.5	Kalkul. wł.	Dostawa kabli 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoczce poliwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odst. powł. 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
3.7	KNR 5-08 0212-01	Przew. kabelkowe w powłoczce poliwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
3.8	KNR AL-01 0112-07	Montaż zasilacza buforowego do 12V DC/2A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.9	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika zbliżeniowego z wbudowanym klawiaturą 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.10	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.11	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
3.12	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych do 32 elementów liniowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.13	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażu okładowej klawiatury obsługującej PIN-kod 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4 Instalacja okablowania strukturalnego					
4.1	KNR AT-13 0107-02	Konstrukcje wsporcze pod kable (wieszaki, podwieszenia) o masie do 0,5 kg montowane na stropie 200	szt. szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
4.2	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe o szerokości do 200 mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
4.3	KNR-W 4-03 1001-13	Wykucie bruzd dla rur o szerokości 5 cm - podłoga z cegły. 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
4.4	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłogę różnym od betonowej w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
4.5	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych sztalach - Panel 19" 24xRJ45 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.6	KNR AT-14 0110-02	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych - panel 19" - wieszak 1U 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.7	KNR AT-14 0110-08 kalk. własna	Monta wyposa enia szaf dystrybucyjnych - kabel krosowy 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
4.8	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 750	m m	750.000	
				RAZEM	750.000
4.9	KNR AT-14 0107-01	Monta gniazd 1xRJ45 Kat 6 ekranowane podtynkowe - typ zgodny z opisem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4.10	KNR AT-14 0107-01	Monta gniazd 1xRJ12 podtynkowe - typ zgodny z opisem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.11	KNR AT-14 0107-05	Monta gniazd RJ45 w gnie dzie abonenckim lub panelu - dodatek za przygo- towanie i monta etykiet opisowych gniazda 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
4.12	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 13	pomiar pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000