

PIŁA UL. RYGYGIERA 1

SZPITAL SPECJALISTYCZNY W PILE

KOSZTORYS INWESTORSKI ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : UZUPEŁNIENIE SIECI TELEINFORMATYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : PORADNIA ANESTOZJOLOGICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ WOŹNIAK (INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE)
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 5-08 0803-01 ¹⁾	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm obmiar = 160 szt. -- R -- robocizna	szt.		0.00			
1*			r-g	8.9082	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR AT-13 0101-05 ²⁾	Osadzenie w podłożu betonowym kołków rozporowych; średnica otworu do 10 mm obmiar = 160 szt. -- R -- robocizna -- M -- kołki rozporowe materiały pomocnicze(od M)	szt.		0.00			
1*			r-g	12.9280	0.000	0.00		
2*			szt.	164.8000	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-08 0701-02 ¹⁾	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) obmiar = 50 szt. -- R -- robocizna -- M -- konstrukcje wsporcze WSPORNIK PIONOWY OBO BETERMANN L 40 CM wieszak US 3 z głowicą materiały pomocnicze(od M)	szt.		0.00			
1*			r-g	4.8848	0.000	0.00		
2*			szt.	50.0000	0.000		0.00	
3*			szt.	50.0000	0.000		0.00	
4*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 1105-08 ³⁾	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka siatkowe obmiar = 25 m -- R -- robocizna -- M -- Korytka siatkowe 100 GRM 55 system E 90 materiały pomocnicze(od M)	m		0.00			
1*			r-g	4.7250	0.000	0.00		
2*			m	25.0000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 1105-08 ³⁾	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów obmiar = 72 m -- R -- robocizna -- M -- Kanał instalacyjny Przegroda do kanału Narożnik kanału Pokrywa styku kanału Narożnik płaski do kanału Końcówka kanału materiały pomocnicze(od M)	m		0.00			
1*			r-g	13.6080	0.000	0.00		
2*			m	72.0000	0.000		0.00	
3*			m	72.0000	0.000		0.00	
4*			szt.	12.0000	0.000		0.00	
5*			szt.	32.0000	0.000		0.00	
6*			szt.	5.0000	0.000		0.00	
7*			szt.	10.0000	0.000		0.00	
8*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 5- 08 0404-01 4)	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10 kg obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna -- M -- Szafa terleinformatyczna 19 " 10 U gł 420 ZABEZPIECZENIE PRZEPIĘCIOWE PANEL DYSTRYBUCJI NAPIĘĆ BAKS ZABEZPIECZENIE C 16A Gniazdo na szynę DIN ZABEZPIECZENIE PRZEPIĘCIOWE C 32 A Panel CLAS 24 porty Panel telefoniczny Moduł KEYSTONE Moduł miniGBIC TP Link Patchcord FO SM duplex Gniazdo abonenckie światłowodowe dla 2 adapterów Pozostałe materiały do spawania - osłonki itp	szt.		0.00			
1*			r-g	3.9000	0.000	0.00		
2*			szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*			szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*			szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*			szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*			szt.	2.0000	0.000		0.00	
7*			szt.	1.0000	0.000		0.00	
8*			szt.	1.0000	0.000		0.00	
9*			szt.	1.0000	0.000		0.00	
10*			szt.	8.0000	0.000		0.00	
11*			szt.	1.0000	0.000		0.00	
12*			szt.	2.0000	0.000		0.00	
13*			szt.	1.0000	0.000		0.00	
14*			szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 5-08 0311-01 4)	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 1-biegowych obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna -- M --	szt.		0.00			
1*			r-g	0.2100	0.000	0.00		
2*		GNIAZDA DATA 3 POZYCYJNE	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 7-08 0509-01 5)	Ułożenie kabla energetycznych DATA obmiar = 121 kpl -- R -- robocizna -- M --	kpl		0.00			
1*			r-g	61.7826	0.000	0.00		
2*		KABEL YDY 3x2,5	m	60.0000	0.000		0.00	
3*		KABEL YDY 4x6 mm 2	m	5.0000	0.000		0.00	
4*		Kabel YDY 3x4 mm	m	56.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 5-08 0401-02 1)	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1 aparat -- R -- robocizna -- M --	apar- rat		0.00			
1*			r-g	1.0887	0.000	0.00		
2*		śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.2400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 7-08 0509-01 5)	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1 kg/m obmiar = 565 m -- R -- robocizna -- M --	m		0.00			
1*			r-g	96.1630	0.000	0.00		
2*		Kabel FTP kat.6 LSOH	m	360.0000	0.000		0.00	
3*		Kabel światłowodowy jednomodowy	m	80.0000	0.000		0.00	
4*		Przewód telefoniczny 3x2x0,5	m	160.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR AT-14 0105-02 2)	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP obmiar = 8 szt. -- R -- robocizna -- M --	szt.		0.00			
1*			r-g	1.0960	0.000	0.00		
2*		Zestaw montażowy	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		Złącze krawędziowe	szt.	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR AT-14 0108-01 2)	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna -- M --	szt.		0.00			
1*			r-g	0.2550	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		panel rozdzielczy	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR AT-14 0110-07 2)	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne obmiar = 1 kpl. -- R --	kpl.		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		robocizna	r-g	0.2700	0.000	0.00			
2*		-- M --	%	2.5000	0.000		0.00		
3*		urządzenie aktywne	kpl.	1.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR AT-15 0105-01 ⁶⁾	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych obmiar = 2 szt.	szt.		0.00				
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.2800	0.000	0.00			
2*		-- M --	%	1.5000	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000	0.000		0.00		
4*		osłona spawu R&M	szt.	2.0000	0.000		0.00		
4*		magazynek na spawy R&M	kpl.	2.0000	0.000		0.00		
5*		-- S -- spawarka światłowodowa	m-g	0.8200	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR AT-14 0111-01 ²⁾	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami obmiar = 52 pomiar	po- miar		0.00				
1*		-- R -- robocizna	r-g	52.0000	0.000	0.00			
2*		-- M --	%	2.5000	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze(od R)	%	15.4960	0.000			0.00	
4*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego środek łączności bezprzewodowej	m-g	30.9920	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR AT-14 0111-02 ²⁾	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego obmiar = 52 pomiar	po- miar		0.00				
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.4200	0.000	0.00			
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNNR 5 1303-01 ³⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 10 pomiar	po- miar		0.00				
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.3000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
18	KNNR 5 1302-02 ³⁾	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy obmiar = 10 odc.	odc.		0.00				
1*		-- R -- robocizna	r-g	16.2000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2003
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	WACETOB wyd.III 2003
5	Energobudowa wyd.III,biuletyny do 9 1996
6	ATHENASOFT wyd.I 2004