



Zawartość opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor:

10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SPZOZ
Powstańców Warszawy 5
85-681 Bydgoszcz

Przedmiot opracowania:

KOMPLEKS Nr 7471 BUDYNEK Nr 6
Wojskowe Centrum Medycyny Pracy,
sklep medyczny Cezal, apteka Farmedic
Powstańców Warszawy 5
85-681 Bydgoszcz
Rozbudowa systemu SSP

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310- 314310-7,Układanie kabli
7,Układanie
kabli

45312100- 312100-8,Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

8,Instalowa-
nie przeciwp

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Systemu ppoż. w budynku nr 6 0 Wojskowe Centrum Medycyny pracy, Sklep medyczny Ce-
zal, apteka Farmedic, łączniki

ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz

INWESTOR : 10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielnym Zakładem Opieki Zdrowotnej w Bydgoszczy

ADRES INWESTORA : Bydgoszcz

DATA OPRACOWANIA : 09.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.12.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbudowa Systemu ppoż. w budynku nr 6			
1.1		1.1 Wykonanie instalacji			
d.1.1	1 KNR AL-01 0403-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	2 KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	3 KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		95	otw.	95,000	
				RAZEM	95,000
d.1.1	4 KNR 0-32 0627-01	Analogia - uszczelnienie przepustów kablowych zaprawą ognioochronną - przejścia między strefami pożarowymi - Zaprawa ognioochronna typu CP 620 - 0,2szt. na przejście	szt		
		95	szt	95,000	
				RAZEM	95,000
d.1.1	5 KNR 5-08 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych <i>Listwa elektroinstalacyjna 20x15</i> 1200	m		
			m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
d.1.1	6 KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym	otworów		
		200	otworów	200,000	
				RAZEM	200,000
d.1.1	7 KNR 5-08 0704-06	Przykręcenie uchwytów (konsolek, haczyków) do gotowego podłoża na stropie - 2 mocowania - montaż uchwytów ściennie-sufitowych dla korytek metalowych <i>Wieszak korytka</i> <i>Uchwyt śrubowy</i> <i>Spinka korytka</i> 100	szt		
			szt	100,000	
				RAZEM	100,000
d.1.1	8 KNR 5-08 0705-08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm - Korytka metalowe siatkowe 50H40 <i>Korytka siatkowe 50H40</i> 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
d.1.1	9 KNR 5-08 0227-03	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² na suficie - Przewód HTKSHekw PH90 1x2x1,0mm <i>Przewód BiTflame®A(St)</i> 4000	m		
			m	4 000,000	
				RAZEM	4 000,000
d.1.1	10 KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód HTKSH PH90 2x2x1</i> 500	m		
			m	500,000	
				RAZEM	500,000
d.1.1	11 KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód HDGs PH 90 3x2,5</i> 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
d.1.1	12 KNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.		
		7	przew.	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	13 KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2		1.2 Montaż urządzeń - budynek 30			
d.1.2	14 KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.2	15 KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE <i>Obudowa EKSx1</i> 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR AL-01 0404-15	Montaż elementów SAP i zespołu łączówek pośredniczących (nakłady robocizny obejmują montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem) <i>Element kontrolno sterujący EKS 4001</i> 7	szt szt	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
17 d.1.2	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożrowych (czujek) w wykonaniu adresowym <i>Gniazdo G-40</i> 180	szt szt	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
18 d.1.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - <i>Czujka DUO 6046</i> 180	szt szt	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
19 d.1.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem adresowym <i>Ramka ROP RM-60-R</i> 9	szt szt	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
20 d.1.2	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym <i>Sygnalizator optyczno-akustyczny SOA-P8</i> 23	szt. szt.	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
21 d.1.2	KNR AL-01 0404-15	Montaż elementów SAP i zespołu łączówek pośredniczących (nakłady robocizny obejmują montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem) <i>Puszka pożarowa AWOZ 125S</i> 23	szt szt	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
22 d.1.2	KNR AL-01 0112-07	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 130W <i>Zasilacz pożarowy PZB 6000</i> 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1.3		1.3 Programowanie systemu sygnalizacji pożaru			
23 d.1.3	KNR AL-01 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 200 kroków programowych (instrukcji) 2	system system	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
24 d.1.3	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów 7	lin. lin.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
25 d.1.3	KNR AL-01 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
26 d.1.3		Utylizacja czujek izotopowych 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarze gr.II	r-g	32,300		
2.	Elektromonterzy gr.II	r-g	11,140		
3.	Elektromonterzy gr.III	r-g	376,360		
4.	Robocizna	r-g	29,480		
5.	Robotnicy	r-g	1 933,513		
6.	Robotnicy gr.I	r-g	15,200		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akumulator 7Ah	szt	8,000		8,000			
2.	Czujka DUO 6046	szt	180,000		180,000			
3.	Element kontrolno sterujący EKS 4001	szt	7,000		7,000			
4.	Element sterujący wielowyjściowy EWS-4001	szt	7,000		7,000			
5.	Gniazdo G-40	szt	180,000		180,000			
6.	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	360,000		360,000			
7.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	2 400,000		2 400,000			
8.	Korytka siatkowe 50H40	m	104,000		104,000			
9.	Listwa elektroinstalacyjna 20x15	m	1 320,000		1 320,000			
10.	Obudowa EKSx1	szt	7,000		7,000			
11.	Przewód BiTflame®A(St)	m	4 160,000		4 160,000			
12.	Przewód HDGs PH 90 3x2,5	m	156,000		156,000			
13.	Przewód HTKSH PH90 2x2x1	m	520,000		520,000			
14.	Przycisk pożarowy ROP-4001M	szt	9,000		9,000			
15.	Puszka pożarowa AWOZ 125S	szt	23,000		23,000			
16.	Ramka ROP RM-60-R	szt	9,000		9,000			
17.	Spinka korytka	szt	100,000		100,000			
18.	Sygnalizator optyczno-akustyczny SOA-P8	szt	23,000		23,000			
19.	Uchwyt śrubowy	szt	200,000		200,000			
20.	Utylizacja czujek izotopowych	szt	2,000		2,000			
21.	Wieszak korytka	szt	100,000		100,000			
22.	Zaprawa ognioochronna typu CP 620	szt	19,000		19,000			
23.	Zasilacz pożarowy PZB 6000	szt	4,000		4,000			
24.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
25.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	6,650		
2.	wiertarka wieloczynnościowa	m-g	93,600		
				RAZEM	

Słownie: