

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : powiązania sieci lan i ppoż budynku urzędu gminy przy ul. Sikorskiego 9 z budynkiem przy ul. Sikorskiego 7 w Starogardzie Gdańskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : SEKOCENBUD I kw. 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	%

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Powiązanie sieci lan i ppoż budynku urzędu gminy przy ul. Sikorskiego 9 z budynkiem przy ul. Sikorskiego 7 w Starogardzie Gdańskim					
1		Instalacja LAN			
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.1	0405-02	mocowaną do podłoża przez zabetonowanie szafa RACK	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg switch 24 portowy 100/100 Gbit	szt.		
d.1	0406-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg patch panel 24 portowy	szt.		
d.1	0406-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne	m		
d.1	0111-02	niż betonowe	m	239.000	
		239			
				RAZEM	239.000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stro-	otw.		
d.1	1209-0502	pach z cegły	otw.	54.000	
		54			
				RAZEM	54.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w list-	m		
d.1	0212-01	wach i kanałach elektroinstalacyjnych UTP kategorii 6	m	2257.000	
		2257			
				RAZEM	2257.000
7	KNNR 5	Gniazda instalacyjne RJ 45	szt.		
d.1	0308-01	62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
8	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.1	0405-01	mocowaną do podłoża przez zabetonowanie RB-IT	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel-	szt.		
d.1	0407-04	nicach FRX-125 A	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdziel-	szt.		
d.1	0407-03	nicach S192 B 32 A	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w list-	m		
d.1	0212-01	wach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5	m	315.000	
		315			
				RAZEM	315.000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bie-	szt.		
d.1	0308-04	gunowe z puszką o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5	szt.	62.000	
		mm ²			
		62			
				RAZEM	62.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ka-	m		
d.1	0211-03	nałach otwartych luzem na dnie YDY 5x4	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
2		Instalacja SSP			
14	d.2 analiza indy-	Demontaz istniejącej instalacji ppoż	kpl		
	widualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - gips, tynk, gazobeton	m		
d.2	N005-1207-040	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.2	0405-02	mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Centrala SSP BOSCH FPA	szt.	1.000	
		5000			
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0405-02	kontroler Centrali SSP BOSCH FPA 5000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNNR 5 d.2 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		415	m	415.000	
				RAZEM	415.000
21	KNNR d.2 N005-0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane na uchwytych metalowych w kanałach instalacyjnych YnTKSYekw.1x2x1.	m		
		462	m	462.000	
				RAZEM	462.000
22	KNNR d.2 N005-0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur HDGs 3x1,5	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
23	KNNR d.2 N005-0406-010	Aparaty elektryczne o masie czujka z gniazdem	szt		
		108	szt	108.000	
				RAZEM	108.000
24	KNNR d.2 N005-0406-010	Aparaty elektryczne ręczny ostrzegacz ppoż	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNNR d.2 N005-0406-010	Sygnalizator optyczno - akustyczny	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
26	d.2 analiza indywidualna	Dostosowanie drzwi rozsuwnych do systemu SAP	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.2	Przebudowa układu zasilania montaż głównego wyłącznika prądu ppoż z wyzwalaczem oraz połączenie z przyciskiem ppoż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-05 d.2 1515-03	Uruchomienie centrali dyspozytorskiej o liczbie stanowisk 30	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-05 d.2 1511-01	Montaż i uruchomienie pierwszego stanowiska SSP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Powiązanie sieci lan i ppoż budynku urzędu gminy przy ul. Sikorskiego 9 z budynkiem przy ul. Sikorskiego 7 w Starogardzie Gdańskim						
1		Instalacja LAN				
1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie szafa RACK	szt.	1		
2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg switch 24 portowy 100/100 Gbit	szt.	3		
3	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg patch panel 24 portowy	szt.	3		
4	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	239		
5	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	54		
6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych UTP kategorii 6	m	2257		
7	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne RJ 45	szt.	62		
8	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie RB-IT	szt.	1		
9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FRX-125 A	szt.	1		
10	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach S192 B 32 A	szt.	1		
11	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5	m	315		
12	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe z puszką o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	62		
13	KNNR 5 0211-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie YDY 5x4	m	20		
Razem dział: Instalacja LAN						
2		Instalacja SSP				
14	d.2 analiza indywidualna	Demontaz istniejącej instalacji ppoż	kpl	1		
15	KNNR N005-1207-040	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - gips, tynk, gazobeton	m	25		
16	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Centrala SSP BOSCH FPA 5000	szt.	1		
17	KNNR 5 0405-02	kontroler Centrali SSP BOSCH FPA 5000	szt.	1		
18	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	16		
19	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	25		
20	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	415		
21	KNNR N005-0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane na uchwytych metalowych w kanałach instalacyjnych YnTKSYekw.1x2x1.	m	462		
22	KNNR N005-0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur HDGs 3x1,5	m	350		
23	KNNR N005-0406-010	Aparaty elektryczne o masie - czujka z gniazdem	szt.	108		
24	KNNR N005-0406-010	Aparaty elektryczne ręczny ostrzegacz ppoż	szt.	9		
25	KNNR N005-0406-010	Sygnalizator optyczno - akustyczny	szt.	11		
26	d.2 analiza indywidualna	Dostosowanie drzwi rozsuwnych do systemu SAP	kpl	1		
27	d.2	Przebudowa układu zasilania montaż głównego wyłącznika prądu ppoż z wyłącznikiem oraz połączenie z przyciskiem ppoż	kpl	1		
28	KNNR 5-05 1515-03	Uruchomienie centrali dyspozytorskiej o liczbie stanowisk 30	kpl.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.2	KNR 5-05 1511-01	Montaż i uruchomienie pierwszego stanowiska SSP	szt.	2		
Razem dział: Instalacja SSP						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	672.7599		
2.	robotnicy	r-g	178.0905		
3.	Demontaz istniejącej instalacji ppoż	r-g	25.0000		
4.	Dostosowanie drzwi rozsuwnych do systemu SAP	r-g	40.0000		
5.	Przebudowa układu zasilania montaż głównego wyłącznika prądu ppoż z wyzwalaczem oraz połączenie z przyciskiem ppoż	r-g	48.0000		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kso- ma- lno- sowy	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	rozdzielnia RB-IT	szt.	1.0000		1.0000							
2.	Centrala SPP FPA 5000	szt.	1.0000		1.0000							
3.	szafa Rack 12 U	szt.	1.0000		1.0000							
4.	kontroler Centrali SSP BOSCH FPA 5000	szt.	1.0000		1.0000							
5.	switch 24 portowy 100/100 Gbit	szt.	3.0000		3.0000							
6.	patch panel 24 portowy	szt.	3.0000		3.0000							
7.	czujka FAP OT 420 z wskaźnikiem zadziałania oraz gniazdem	szt.	108.0000		108.0000							
8.	ręczny ostrzegacz ppoż	szt.	9.0000		9.0000							
9.	Sygnalizator optyczno - akustyczny	szt.	11.0000		11.0000							
10.	S-193 B-32 A	szt.	1.0000		1.0000							
11.	rozłączniki FRX 125 A	szt.	1.0000		1.0000							
12.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	63.2400		63.2400							
13.	gniazda RJ 45	szt.	63.2400		63.2400							
14.	kanał instalacyjny 50x100	m	248.5600		248.5600							
15.	kanał instalacyjny' 40x40	m	431.6000		431.6000							
16.	przewody kabelkowe YDY 3x2, 5mm2	m	327.6000		327.6000							
17.	przewody kabelkowe YDY 5x4	m	20.8000		20.8000							
18.	przewody kabelkowe UTP kategorii 6	m	2347.2800		2347.2800							
19.	Przewody kabelkowe YnTKSYekw.1x2x1.	m	480.4800		480.4800							
20.	Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5	m	364.0000		364.0000							
21.	łącznik	szt.	162.5200		162.5200							
22.	łącznik'	szt.	282.2000		282.2000							
23.	kołki rozporowe	szt.	645.3000		645.3000							
24.	kołki rozporowe'metalowe	szt.	1381.9500		1381.9500							
25.	Uchwyty stalowe do mocowania instalacji ppoż	szt.	2703.9600		2703.9600							
26.	Złącze kablowe z głównym wyłącznikiem prądu oraz wyzwalaczem	szt.	1.0000		1.0000							
27.	materiały pomocnicze	zł										
28.	Materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	miernik izolacji (megomierz)	m-g	6.1600		
2.	psfometr	m-g	13.3200		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	V	RAZEM
1	Instalacja LAN								
2	Instalacja SSP								
	RAZEM								

Słownie: