
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI:	Dostosowanie budynku Urzędu Miejskiego w Białej Piskiej do wymagań P.POŻ. Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego.
ADRES INWESTYCJI:	Urząd Miejski w Białej Piskiej ul. Plac Adama Mickiewicza 25, 12-230 Biała Piska
NAZWA INWESTORA:	Gmina Biała Piska-Urząd Miasta Biała Piska
ADRES INWESTORA:	ul. Plac Adama Mickiewicza 25, 12-230 Biała Piska
WYKONAWCA:	FU-H ELEKTROKOMPLEX Mateusz Niedźwiedzki KOMPLEKSOWE USŁUGI ELEKTRYCZNE
ADRES WYKONAWCY:	Ul. Zagłoby 8B/15 12-200 Pisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mateusz Niedźwiedzki

DATA OPRACOWANIA: 04-12-2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
04-12-2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Dostosowanie budynku Urzędu Miejskiego w Białej Piskiej do wymagań P.POŻ. Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego.					
1		Oświetlenie ewakuacyjne			
1.1		Instalacja elektryczna			
1 d.1.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2 d.1.1	KNKRB 5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3 d.1.1	KSNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		760	m2	760,000	
				RAZEM	760,000
4 d.1.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
5 d.1.1	KNNR 5 0111-07	Narożniki wewnętrzne i zewnętrzne	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1.1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.1.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust.		
		12	prze pust.	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
9 d.1.1	KNR-W 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
10 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1.1	KNNR 5 1105-07	Korytka kablowe 100mm	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
12 d.1.1	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne Uchwyt sufitowo-ścienny do korytka 100	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
13 d.1.1	KNNR 5 1104-03	Kolanko 90° do korytka 100mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1.1	KNNR 5 1104-03	Trójnik do korytka 100x100x100	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5	Korytka kablowe 200mm	m		
d.1.1	1105-08				
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
16	KNNR 5	Kolanko 90° do korytka 200mm	szt.		
d.1.1	1104-03				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 5	Trójnik do korytka 200x200x200	szt.		
d.1.1	1104-03				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne Uchwyt sufitowo-ścienny do korytka 200	szt.		
d.1.1	1104-03				
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
1.2		Montaż opraw			
19	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ośw. ewak. VERSO LED VSN	szt.		
d.1.2	0511-05				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ośw. ewak. MONITOR1 IP40 LED	szt.		
d.1.2	0511-05				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ośw. ewak. LUMI LUD 170 Lm 1W	szt.		
d.1.2	0511-05				
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
22	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ośw. ewak. LUMI LUD 420 Lm 3W	szt.		
d.1.2	0511-05				
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
23	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ośw. ewak. MONITOR1 IP 65 LED-HO	szt.		
d.1.2	0511-05				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 5-08	Ramka do montażu n/t do opraw LUMI LUD	szt.		
d.1.2	0511-05				
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
1.3		Prace pomiarowe			
25	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - sprawdzenie połączeń i pomiar izolacji	pomi ar.		
d.1.3	1202-01				
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 4-03	Pierwszy pomiar ochrony przeciwporażeniowej	pomi ar.		
d.1.3	1205-05				
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
d.1.3	0301-03				
		4	kpl.p om.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacja SAP			
2.1		Oprzewodowanie instalacji SAP			
28 d.2.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
29 d.2.1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		77	otw.	77,000	
				RAZEM	77,000
30 d.2.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust.		
		77	prze pust.	77,000	
				RAZEM	77,000
31 d.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewód HTKSHekw PH 90 1x2x1mm2	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
32 d.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewód pętlowy YnTKSY 1x2x0,8mm2	m		
		2400	m	2 400,000	
				RAZEM	2 400,000
33 d.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewód HDGS 3x2,5mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
34 d.2.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
35 d.2.1	KNKRB 5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
36 d.2.1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		77	otw.	77,000	
				RAZEM	77,000
37 d.2.1	KSNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
2.2		Montaż elementów			
38 d.2.2	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.2	KNR AL-01 0102-02	Wyniesienie panelu obsługi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		102	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
41 d.2.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR AL-01 d.2.2 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - sygnalizator SA-K 7n	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
43	KNR AL-01 d.2.2 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - czujka liniowa 50m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR AL-01 d.2.2 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Moduł 3wej/1wyj wraz z obudową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR AL-01 d.2.2 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Zasilacz p.poż 3A/12V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR AL-01 d.2.2 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - Akumulatory do zasialcza p.poż 17Ah/12V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 4-01 d.2.2 0323-03	Uszczelnienie otworów ogniocr. pęczniejąca masa uszcz.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3		Pomiary i testowanie instalacji			
48	KNR AL-01 d.2.3 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR AL-01 d.2.3 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR AL-01 d.2.3 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Sufit podwieszany			
3.1		Parter			
51	KNNR 7 d.3.1 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		46	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
3.2		Piętro I			
52	KNNR 7 d.3.2 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		54	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
3.3		Piętro II			
53	KNNR 7 d.3.3 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000

