

ZAAŁĄCZNIK NR 6 DO ZAPROJEKTU
ZAAŁĄCZNIK NR 6 DO UMOWY

IAS

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej - wymiana części opraw oświetleniowych w budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen Maczka 73, 43-300 Bielsko Biała
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-022 Katowice Ul.Damrota 25
ADRES WYKONAWCY : ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Bartosiński
DATA OPRACOWANIA : maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
budowlane					
1		Remont instalacji elektrycznej			
d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	pom PCC biuro	3,8*1,8	m ²	6,840	
	pom 21 biuro	2,8*5,75	m ²	16,100	
	pom 26 biuro	2,8*5,75	m ²	16,100	
	pom 28 biuro	2,8*5,75	m ²	16,100	
	pom 209 biu- ro	2,8*5,75	m ²	16,100	
	pom 300 biu- ro	5,75*2,96	m ²	17,020	
	pom 301 biu- ro	5,75*4,37	m ²	25,128	
	pom 302 ar- chiwum korytarz	5,62*5,74	m ²	32,259	
		47,34*1,62	m ²	76,691	
		6,21*0,6	m ²	3,726	
	klatka bocz	2,73*5,74	m ²	15,670	
	pom 304 toa- leta	1,42*5,74	m ²	8,151	
	pom 306 toa- leta	1,42*5,74	m ²	8,151	
	pom 308 biu- ro	5,74*5,95	m ²	34,153	
	pom 310 biu- ro	2,8*5,95	m ²	16,660	
	pom 312 biu- ro	2,8*5,95	m ²	16,660	
	pom 314 biu- ro	2,8*5,95	m ²	16,660	
	pom 316 biu- ro	2,8*5,95	m ²	16,660	
	pom 318 biu- ro	2,8*5,95	m ²	16,660	
	pom 320 toa- leta	2,8*5,4	m ²	15,120	
	pom 322 toa- leta	2,8*5,4	m ²	15,120	
	klatka głów- na	2,73*5,74	m ²	15,670	
	pom 324 biu- ro	5,77*5,93	m ²	34,216	
	pom 326 biu- ro	5,70*2,88	m ²	16,416	
	pom 328 biu- ro	5,70*2,67	m ²	15,219	
	pom 330 ksero	2,75*1,47	m ²	4,042	
	korytarz	2,75*1,47	m ²	4,042	
	pom 333 biu- ro	5,70*2,95	m ²	16,815	
	pom 331 biu- ro	5,70*2,91	m ²	16,587	
	pom 329 biu- ro	2,78*5,88	m ²	16,346	
	pom 327 biu- ro	2,78*5,88	m ²	16,346	
	pom 325 biu- ro	2,74*5,88	m ²	16,111	
	pom 323 biu- ro	5,71*5,71	m ²	32,604	
	pom 321 biu- ro	5,72*5,72	m ²	32,718	
	pom 319 biu- ro	2,8*5,74	m ²	16,072	
	pom 317 biu- ro	2,8*5,74	m ²	16,072	
	pom 315 biu- ro	5,72*5,80	m ²	33,176	
	pom 313 biu- ro	2,87*5,80	m ²	16,646	
	pom 311 biu- ro	2,81*5,80	m ²	16,298	
	pom 309 biu- ro	2,73*5,80	m ²	15,834	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 307 biuro	2,81*5,8	m ²	16,298	
	pom 305 biuro	2,70*5,8	m ²	15,660	
	pom 303 biuro	5,75*5,8	m ²	33,350	
				RAZEM	822,267
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01				
	pom PCC biuro	1*8	m	8,000	
	pom 21 biuro	0	m	0,000	
	pom 26 biuro	1*8	m	8,000	
	pom 28 biuro	1*8	m	8,000	
				RAZEM	24,000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01				
		poz.2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05				
		poz.2*0,025*0,025	m ³	0,015	
				RAZEM	0,015
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²			
		poz.2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody pod sufitami podwieszonymi dla dodatkowych opraw	m		
d.1	0209-01	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²			
	analogia				
	pom 300 biuro	0	m	0,000	
	pom 301 biuro	1*8	m	8,000	
	pom 302 archiwum	0	m	0,000	
	korytarz główny	8*8	m	64,000	
	klatka bocz	0	m	0,000	
	pom 304 toaleta	0	m	0,000	
	pom 306 toaleta	0	m	0,000	
	pom 308 biuro	1*8	m	8,000	
	pom 310 biuro	0	m	0,000	
	pom 312 biuro	1*8	m	8,000	
	pom 314 biuro	0	m	0,000	
	pom 316 biuro	0	m	0,000	
	pom 318 biuro	0	m	0,000	
	pom 320 toaleta	0	m	0,000	
	pom 322 toaleta	0	m	0,000	
	klatka główna	0	m	0,000	
	pom 324 biuro	1*8	m	8,000	
	pom 326 biuro	0	m	0,000	
	pom 328 biuro	0	m	0,000	
	pom 330 ksero	0	m	0,000	
	korytarz	1*8	m	8,000	
	pom 331 biuro	0	m	0,000	
	pom 333 biuro	0	m	0,000	
	pom 329 biuro	0	m	0,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 327 biuro	0	m	0,000	
	pom 325 biuro	1*8	m	8,000	
	pom 323 biuro	0	m	0,000	
	pom 321 biuro	1*8	m	8,000	
	pom 319 biuro	1*8	m	8,000	
	pom 317 biuro	1*8	m	8,000	
	pom 315 biuro	0	m	0,000	
	pom 313 biuro	1*8	m	8,000	
	pom 311 biuro	0	m	0,000	
	pom 309 biuro	1*8	m	8,000	
	pom 307 biuro	0	m	0,000	
	pom 305 biuro	0	m	0,000	
	pom 303 biuro	1*8	m	8,000	
				RAZEM	160,000
7	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06				
	pom PCC biuro	2	szt.	2,000	
	pom 21 biuro	3	szt.	3,000	
	pom 26 biuro	2	szt.	2,000	
	pom 28 biuro	2	szt.	2,000	
	pom 209 biuro	3	szt.	3,000	
				RAZEM	12,000
8	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
d.1	0502-05				
	analogia				
	pom 300 biuro	3	szt	3,000	
	pom 301 biuro	4	szt	4,000	
	pom 302 archiwum	5	szt	5,000	
	korytarz	12	szt	12,000	
	klatka boczna	1	szt	1,000	
	pom 304 toalety	3	szt	3,000	
	pom 306 toalety	3	szt	3,000	
	pom 308 biuro	5	szt	5,000	
	pom 310 biuro	3	szt	3,000	
	pom 312 biuro	2	szt	2,000	
	pom 314 biuro	5	szt	5,000	
	pom 316 biuro	3	szt	3,000	
	pom 318 biuro	3	szt	3,000	
	pom 320 toalety	3	szt	3,000	
	pom 322 toalety	3	szt	3,000	
	klatka główna	1	szt	1,000	
	pom 324 biuro	5	szt	5,000	
	pom 326 biuro	3	szt	3,000	
	pom 328 biuro	3	szt	3,000	
	pom 330 ksero	1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 331 biu- ro	3	szt	3,000	
	pom 333 biu- ro	3	szt	3,000	
	pom 329 biu- ro	3	szt	3,000	
	pom 327 biu- ro	3	szt	3,000	
	pom 325 biu- ro	2	szt	2,000	
	pom 323 biu- ro	3	szt	3,000	
	pom 321 biu- ro	5	szt	5,000	
	pom 319 biu- ro	5	szt	5,000	
	pom 317 biu- ro	2	szt	2,000	
	pom 315 biu- ro	3	szt	3,000	
	pom 313 biu- ro	5	szt	5,000	
	pom 311 biu- ro	3	szt	3,000	
	pom 309 biu- ro	2	szt	2,000	
	pom 307 biu- ro	3	szt	3,000	
	pom 305 biu- ro	3	szt	3,000	
	pom 303 biu- ro	5	szt	5,000	
				RAZEM	124,000
9 d.1	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawa oświetleniowa typu Panel LED, min. ip 20, pobór mocy max 45w, barwa światła 4000k, obudowa metalowa kolor biały, strumień świetlny min. 3600 lm, sposób montażu natynkowy, klosz wykonany z materiału powodującego zatrzymanie procesu żółknięcia,	kpl.		
	pom PCC biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 21 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 26 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 28 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 209 biu- ro	3	kpl.	3,000	
	pom 302 ar- chiwum	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawa oświetleniowa typu Panel LED, min. ip 20, modułowa do sufitów podwieszanych, pobór mocy max 45w, barwa światła 4000k, obudowa metalowa kolor biały, strumień świetlny min. 3600 lm, klosz wykonany z materiału powodującego zatrzymanie procesu żółknięcia	kpl.		
	pom 300 biu- ro	3	kpl.	3,000	
	pom 301 biu- ro	5	kpl.	5,000	
	korytarz główny	20	kpl.	20,000	
	pom 308 biu- ro	6	kpl.	6,000	
	pom 310 biu- ro	3	kpl.	3,000	
	pom 312 biu- ro	3	kpl.	3,000	
	pom 314 biu- ro	3	kpl.	3,000	
	pom 316 biu- ro	3	kpl.	3,000	
	pom 318 biu- ro	3	kpl.	3,000	
	pom 324 biu- ro	6	kpl.	6,000	
	pom 326 biu- ro	3	kpl.	3,000	
	pom 328 biu- ro	3	kpl.	3,000	
	korytarz przy ksero	1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 331 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 333 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 329 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 327 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 325 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 323 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 321 biuro	6	kpl.	6,000	
	pom 319 biuro	6	kpl.	6,000	
	pom 317 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 315 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 313 biuro	6	kpl.	6,000	
	pom 311 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 309 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 307 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 305 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 303 biuro	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	122,000
11 d.1	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawa oświetleniowa typu Downlight LED, min. ip 44, do sufitów podwieszanych, pobór mocy max 24w, barwa światła 4000k, obudowa metalowa kolor biały, strumień świetlny min. 2000 lm, klosz wykonany z materiału powodującego zatrzymanie procesu żółknięcia,	kpl.		
	pom 304 toaleta	3	kpl.	3,000	
	pom 306 toaleta	3	kpl.	3,000	
	pom 320 toaleta	3	kpl.	3,000	
	pom 322 toaleta	3	kpl.	3,000	
	pom 330 ksero	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	13,000
12 d.1	KNNR 5 0503-02	Oprawa oświetleniowa linowa LED, min. ip 20, do sufitów podwieszanych, pobór mocy max 40w, barwa światła 4000k, obudowa metalowa kolor biały, strumień świetlny min. 3600 lm, klosz wykonany z materiału powodującego zatrzymanie procesu żółknięcia,	kpl.		
	klatka boczna	1	kpl.	1,000	
	klatka główna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		poz.9/8		2,500	
		poz.10/8		15,250	
		poz.11/8		1,625	
		poz.12/8		0,250	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		20	pomiar	19,625	
				20,000	
				RAZEM	20,000
14 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni, ścian i sufitów	m ²		
	pom PCC biuro	3,8*1,8	m ²	6,840	
	pom 21 biuro	2,8*5,75	m ²	16,100	
	pom 26 biuro	2,8*5,75	m ²	16,100	
	pom 28 biuro	2,8*5,75	m ²	16,100	
	pom 209 biuro	2,8*5,75	m ²	16,100	
	pom 302 archiwum	5,62*5,74	m ²	32,259	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1 kalk. własna	Wymiana uszkodzonych kasetonów w sufitach założono 30 szt. 30	szt szt	RAZEM 30,000	103,499 30,000
16	d.1 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.8*0,15*0,07 poz.11*0,15*0,07 poz.12*0,15*0,07 poz.15*0,6*0,6*0,01	m ³ m ³ m ³ m ³	1,302 0,136 0,021 0,108	RAZEM 1,567
17	d.1 kalk. własna	Oplata za utylizację guzu poz.16	m ³ m ³	1,567	RAZEM 1,567
18	d.1 KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - wraz protokołem 73	punkt punkt	73,000	RAZEM 73,000
19	d.1 KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu Krotność = 4 63	punkt punkt	63,000	RAZEM 63,000

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

/Opis techniczny/

Dla zadania remontowego dotyczącego remontu instalacji elektrycznej - wymiana części opraw oświetleniowych w budynku Drugiego Urzędu Skarbowego w Bielsku - Białej.

Podstawa opracowania

1. Zakres rzeczowy ustalono na podstawie zapotrzebowania na wydatek oraz pomiarów.
2. Przedmiarów do celów kosztorysowania dokonano na podstawie pomiarów z natury oraz projektu architektonicznego.

Charakterystyka robót

Przedmiotem opracowania jest remont instalacji elektrycznej- wymiana części opraw oświetleniowych w budynku Drugiego Urzędu Skarbowego w Bielsku - Białej:

- zabezpieczenie podłóg folią,
- demontaż opraw oświetleniowych i łączników instalacyjnych, wywóz i utylizacja,
- dostawa i montaż Oprawa oświetleniowa typu Panel LED, min. ip 20, pobór mocy max 45w, barwa światła 4000k, obudowa metalowa kolor biały, strumień świetlny min. 3600 lm, sposób montażu natynkowy, klosz wykonany z materiału powodującego zatrzymanie procesu żółknięcia
- dostawa i montaż Oprawa oświetleniowa typu Panel LED, min. ip 20, modułowa do sufitów podwieszanych, pobór mocy max 45w, barwa światła 4000k, obudowa metalowa kolor biały, strumień świetlny min. 3600 lm, klosz wykonany z materiału powodującego zatrzymanie procesu żółknięcia
- dostawa i montaż Oprawa oświetleniowa typu Downlight LED, min. ip 44, do sufitów podwieszanych, pobór mocy max 24w, barwa światła 4000k, obudowa metalowa kolor biały, strumień świetlny min. 2000 lm, klosz wykonany z materiału powodującego zatrzymanie procesu
- dostawa i montaż Oprawa oświetleniowa linowa LED, min. ip 20, do sufitów podwieszanych, pobór mocy max 40w, barwa światła 4000k, obudowa metalowa kolor biały, strumień świetlny min. 3600 lm, klosz wykonany z materiału powodującego zatrzymanie procesu żółknięcia,
- ułożenie przewodu YDY 3x1,5 mm² w na konstrukcji sufitów podwieszanych,
- badania i pomiary,
- malowanie sufitów z przygotowaniem powierzchni,

Założenia kosztorysowe

1. Zakłada się prowadzenie robót remontowo-adaptacyjnych w trakcie normalnej pracy Urzędu Skarbowego. Prace szczególnie uciążliwe należy prowadzić po godzinach pracy Urzędu Skarbowego lub wg dwustronnych uzgodnień z zamawiającym.
2. Termin realizacji zadania remontowego od dnia podpisania umowy do 19 sierpnia 2019 roku.

