

Załącznik nr 5 do zaproszenia  
Załącznik nr 5 do umowy

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw oświetleniowych na trzecim piętrze budynku II US w Częstochowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Tkacka3, 42-200 Częstochowa  
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-022 Katowice Ul.Damrota 25  
ADRES WYKONAWCY : ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Bartosiński  
DATA OPRACOWANIA : Luty 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>budowlane</b>					
<b>1</b>		<b>Wymiana opraw</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01				
	analogia				
	pom 300 ko-rytarz	90,0	m <sup>2</sup>	90,000	
	pom 301 biu-ro	18,0	m <sup>2</sup>	18,000	
	pom 302 biu-ro	18,0	m <sup>2</sup>	18,000	
	pom 303 biuro	17,70	m <sup>2</sup>	17,700	
	pom 304 toa-leta	13,80	m <sup>2</sup>	13,800	
	pom 305 gospodarcze	4,0	m <sup>2</sup>	4,000	
	pom 306 biu-ro	17,60	m <sup>2</sup>	17,600	
	pom 307 biu-ro	12,50	m <sup>2</sup>	12,500	
	pom 308 biu-ro	16,70	m <sup>2</sup>	16,700	
	pom 309 biu-ro	13,60	m <sup>2</sup>	13,600	
	pom 310 biu-ro	31,0	m <sup>2</sup>	31,000	
	pom 311 biu-ro	18,90	m <sup>2</sup>	18,900	
	pom 312 biu-ro	18,30	m <sup>2</sup>	18,300	
	pom 313 biu-ro	19,00	m <sup>2</sup>	19,000	
	pom 314 biu-ro	18,60	m <sup>2</sup>	18,600	
	pom 315 biu-ro	17,60	m <sup>2</sup>	17,600	
	pom 316 biu-ro	17,80	m <sup>2</sup>	17,800	
	pom 317 biu-ro	18,00	m <sup>2</sup>	18,000	
	pom 318 biu-ro	18,00	m <sup>2</sup>	18,000	
	pom 319 biu-ro	17,70	m <sup>2</sup>	17,700	
	pom 320 biu-ro	18,70	m <sup>2</sup>	18,700	
	pom 321 biu-ro	19,20	m <sup>2</sup>	19,200	
	pom 322 biu-ro	18,60	m <sup>2</sup>	18,600	
	pom 323 biu-ro	18,23	m <sup>2</sup>	18,230	
	pom 324 biu-ro	15,80	m <sup>2</sup>	15,800	
	pom 325 biu-ro	16,20	m <sup>2</sup>	16,200	
	pom 326 biu-ro	16,20	m <sup>2</sup>	16,200	
	pom 327 biu-ro	15,00	m <sup>2</sup>	15,000	
	pom 328 biu-ro	19,50	m <sup>2</sup>	19,500	
	pom 329 biu-ro	10,50	m <sup>2</sup>	10,500	
	pom 330 gospodarcze	4,00	m <sup>2</sup>	4,000	
	pom 331 toa-leta	13,60	m <sup>2</sup>	13,600	
	pom 332 biu-ro	17,60	m <sup>2</sup>	17,600	
	pom 333 biu-ro	18,00	m <sup>2</sup>	18,000	
	pom 334 biu-ro	17,60	m <sup>2</sup>	17,600	
	pom 335 klatka gl	32,00	m <sup>2</sup>	32,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 336 klatka bocz	10,00	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>697,530</b>
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01				
	pom 300 ko- rytarz	0	m	0,000	
	pom 301 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 302 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 303 biuro	1*1,5	m	1,500	
	pom 304 toa- leta	2*1,5	m	3,000	
	pom 305 gospodarcze	0	m	0,000	
	pom 306 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 307 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 308 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 309 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 310 biu- ro	0	m	0,000	
	pom 311 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 312 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 313 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 314 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 315 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 316 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 317 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 318 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 319 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 320 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 321 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 322 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 323 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 324 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 325 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 326 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 327 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 328 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 329 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 330 gospodarcze	1*1,5	m	1,500	
	pom 331 toa- leta	1*1,5	m	1,500	
	pom 332 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 333 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 334 biu- ro	1*1,5	m	1,500	
	pom 335 klatka gl	3*1,5	m	4,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 336 klatka bocz	1*1,5	m	1,500	
				RAZEM	55,500
3	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.2	m	55,500	
				RAZEM	55,500
4	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0,025*0,025	m <sup>3</sup>	0,035	
				RAZEM	0,035
5	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		poz.2	m	55,500	
				RAZEM	55,500
6	KNNR-W 9 d.1 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtylnkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku - na wyłącznik dwubiegunowy	szt.		
	analogia	Łącznik świecznikowy dwubiegunowy p/t 250V/6-10A st.pods.IP20			
	pom 301 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 302 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 303 biuro	1	szt.	1,000	
	pom 304 toa- leta	2	szt.	2,000	
	pom 305 gospodarcze	1	szt.	1,000	
	pom 306 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 307 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 308 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 309 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 310 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 311 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 312 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 313 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 314 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 315 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 316 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 317 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 318 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 319 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 320 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 321 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 322 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 323 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 324 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 325 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 326 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 327 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 328 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 329 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 330 gospodarcze	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 331 toa- leta	1	szt.	1,000	
	pom 332 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 333 biu- ro	1	szt.	1,000	
	pom 334 biu- ro	1	szt.	1,000	
				RAZEM	35,000
7	KNNR-W 9 d.1 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, <i>Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20</i>	szt.		
	pom 300 ko- rytarz	4	szt.	4,000	
	pom 335 klatka gl	2	szt.	2,000	
	pom 336 klatka bocz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	7,000
8	KNNR-W 9 d.1 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych-belka montażowa	szt.		
	pom 300 ko- rytarz	14	szt.	14,000	
	pom 301 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 302 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 303 biuro	3	szt.	3,000	
	pom 304 toa- leta	4	szt.	4,000	
	pom 305 gospodarcze	1	szt.	1,000	
	pom 306 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 307 biu- ro	2	szt.	2,000	
	pom 308 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 309 biu- ro	2	szt.	2,000	
	pom 310 biu- ro	6	szt.	6,000	
	pom 311 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 312 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 313 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 314 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 315 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 316 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 317 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 318 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 319 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 320 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 321 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 322 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 323 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 324 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 325 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 326 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 327 biu- ro	3	szt.	3,000	
	pom 328 biu- ro	3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 329 biuro	2	szt.	2,000	
	pom 330 gospodarcze	1	szt.	1,000	
	pom 331 toalety	3	szt.	3,000	
	pom 332 biuro	3	szt.	3,000	
	pom 333 biuro	3	szt.	3,000	
	pom 334 biuro	3	szt.	3,000	
	pom 335 klatka gl	1	szt.	1,000	
	pom 336 klatka boczn	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
9 d.1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy typu Office Panel LED 45W, ip 44, barwa światła 4000k, RA>80, strumień świetlny oprawy LED pow. 4200lm, pobór mocy max. 45w, klasa energetyczna A++, montaż nastropowy w ramce aluminiowej malowanej proszkowo kolor biały, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego poliwęglanu, obudowa oprawy LED: aluminiowa, zasilanie: elektroniczny zasilacz LED, układ zasilający opraw LED o wysokiej częstotliwości prądu na wyjściu >80khz powinien być wyposażony w polimerowe kondensatory i galwanicznie separowane sterowniki. oprawy pozbawione efektu stroboskopowego (migotania światła)	kpl.		
	pom 300 korytarz	9	kpl.	9,000	
	pom 301 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 302 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 303 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 306 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 307 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 308 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 309 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 310 biuro	6	kpl.	6,000	
	pom 311 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 312 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 313 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 314 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 315 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 316 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 317 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 318 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 319 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 320 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 321 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 322 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 323 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 324 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 325 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 326 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 327 biuro	4	kpl.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 328 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 329 biuro	3	kpl.	3,000	
	pom 332 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 333 biuro	4	kpl.	4,000	
	pom 334 biuro	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	130,000
10	KNNR 5 d.1 0502-03 analogia	Oprawa typu Downlight N/T LED LDT NT 20W, ip44, barwa światła 4000k, RA>80, strumień świetlny oprawy LED pow. 2120lm, pobór mocy max. 20w, klasa energetyczna A++, montaż nastropowy kolor oprawy: biały, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami uv opalizowanego poliwęglanu, obudowa oprawy LED: aluminiowa, wymiar: 220mm x 100mm zasilanie: elektroniczny zasilacz LED, układ zasilający opraw LED o wysokiej częstotliwości prądu na wyjściu >80khz powinien być wyposażony w polimerowe kondensatory i galwanicznie separowane sterowniki. oprawy pozbawione efektu stroboskopowego (migotania światła)	kpl.		
	pom 304 toaleta	6	kpl.	6,000	
	pom 305 gospodarcze	1	kpl.	1,000	
	pom 330 gospodarcze	1	kpl.	1,000	
	pom 331 toaleta	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	14,000
11	KNNR 5 d.1 0502-03 analogia	Oprawa natynkowa typu Dowlight N/T LED LDT NT 24W, ip44, barwa światła 4000k, RA>80, strumień świetlny oprawy LED pow. 2420lm, pobór mocy max. 24w, klasa energetyczna a++, montaż nastropowy kolor oprawy: biały, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami uv opalizowanego poliwęglanu, obudowa oprawy LED: aluminiowa, wymiar: 220mm x 100mm zasilanie: elektroniczny zasilacz LED, układ zasilający opraw LED o wysokiej częstotliwości prądu na wyjściu >80khz powinien być wyposażony w polimerowe kondensatory i galwanicznie separowane sterowniki. oprawy pozbawione efektu stroboskopowego (migotania światła)	kpl.		
	pom 335 klatka gl	4	kpl.	4,000	
	pom 336 klatka bocz	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		[(poz.9+poz.10+poz.11)/8]			
		19	pomiar	19,000	
				RAZEM	19,000
13	KNNR 3 d.1 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni, ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
	pom 300 korytarz	90,0	m <sup>2</sup>	90,000	
	pom 301 biuro	18,0	m <sup>2</sup>	18,000	
	pom 302 biuro	18,0	m <sup>2</sup>	18,000	
	pom 303 biuro	17,70	m <sup>2</sup>	17,700	
	pom 304 toaleta	13,80	m <sup>2</sup>	13,800	
	pom 305 gospodarcze	4,0	m <sup>2</sup>	4,000	
	pom 306 biuro	17,60	m <sup>2</sup>	17,600	
	pom 307 biuro	12,50	m <sup>2</sup>	12,500	
	pom 308 biuro	16,70	m <sup>2</sup>	16,700	
	pom 309 biuro	13,60	m <sup>2</sup>	13,600	
	pom 310 biuro	31,0	m <sup>2</sup>	31,000	
	pom 311 biuro	18,90	m <sup>2</sup>	18,900	
	pom 312 biuro	18,30	m <sup>2</sup>	18,300	
	pom 313 biuro	19,00	m <sup>2</sup>	19,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 314 biuro	18,60	m <sup>2</sup>	18,600	
	pom 315 biuro	17,60	m <sup>2</sup>	17,600	
	pom 316 biuro	17,80	m <sup>2</sup>	17,800	
	pom 317 biuro	18,00	m <sup>2</sup>	18,000	
	pom 318 biuro	18,00	m <sup>2</sup>	18,000	
	pom 319 biuro	17,70	m <sup>2</sup>	17,700	
	pom 320 biuro	18,70	m <sup>2</sup>	18,700	
	pom 321 biuro	19,20	m <sup>2</sup>	19,200	
	pom 322 biuro	18,60	m <sup>2</sup>	18,600	
	pom 323 biuro	18,23	m <sup>2</sup>	18,230	
	pom 324 biuro	15,80	m <sup>2</sup>	15,800	
	pom 325 biuro	16,20	m <sup>2</sup>	16,200	
	pom 326 biuro	16,20	m <sup>2</sup>	16,200	
	pom 327 biuro	15,00	m <sup>2</sup>	15,000	
	pom 328 biuro	19,50	m <sup>2</sup>	19,500	
	pom 329 biuro	10,50	m <sup>2</sup>	10,500	
	pom 330 gospodarcze	4,00	m <sup>2</sup>	4,000	
	pom 331 toaleta	13,60	m <sup>2</sup>	13,600	
	pom 332 biuro	17,60	m <sup>2</sup>	17,600	
	pom 333 biuro	18,00	m <sup>2</sup>	18,000	
	pom 334 biuro	17,60	m <sup>2</sup>	17,600	
	pom 335 klatka gl	32,00	m <sup>2</sup>	32,000	
	pom 336 klatka bocz	10,00	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>697,530</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09 0108-10	poz.8*0,15*0,07	m <sup>3</sup>	1,208	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,208</b>
15	kalk. własna	Opłata za utylizację guzu	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.14	m <sup>3</sup>	1,208	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,208</b>