

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Poprawa efektywności energetycznej budynku kuchni i administracji Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu w lokalizacji przy ul. Komeńskiego 35, działka nr ewid. 54/6 w obrębie 17**

Nazwy i kody CPV: **45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych**

Adres obiektu budowlanego: **działka nr ewid. 54/6, obr. 0017 Elbląg w Elblągu , ul.Komeńskiego 35**

Nazwa i adres zamawiającego: **Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu ul. Komeńskiego 35 82-300 Elbląg**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-04-28**

Nazwa obiektu lub robót: **Branża elektryczna**

Nazwa jednostki opracowującej: **JNS Sp. z o.o. ul. Kazimierza Pułaskiego 3, 35-011 Rzeszów NIP: 517 042 64 56**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych OŚWIETLENIE PODSTAWOWE
1.1	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 1- 53,3W ; IP66 ; 4000K ; 9269,1 lm ; IK10 ; 1200 x 92 x 60 mm
1.2	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 2 - 38,1W ; IP66 ; 4000K ; 6381,8 lm ; IK10 ; 1200 x 78 x 58 mm
1.3	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 3 - 25,8W ; IP65 ; 4000K ; 3876 lm ; IK10 ; O356 x 76 mm
1.4	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 4 - 35,3W ; IP40 ; 4000K ; 6848 lm ; IK04 ; 595 x 595 x 55 mm
1.5	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 5 - 49,1W ; IP44 ; 4000K ; 9130 lm ; IK04 ; 2252 x 63 x 74 mm
1.6	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 6 - 30,5W ; IP44 ; 4000K ; 5727 lm ; IK04 ; 1412 x 63 x 74 mm
1.7	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 7 - 31,8W ; IP20/44 ; 4000K ; 5829 lm ; IK04 ; 1195 x 295 x 34 mm
1.8	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 8 - 12,5W ; IP54 ; 4000K ; 2197 lm ; IK08 ; O220 x 54 mm
2	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I ODGROMOWA
2.1	ZŁĄCZE KONTROLNE (BEDNARKA - PRĘT)
2.2	IGLICA ODGROMOWA FeZn O ŚREDNICY 10-22mm, H = 3 [m]
2.3	ZWÓD / PRZEWÓD FeZn O ŚREDNICY 8mm
2.4	BEDNARKA FeZn 30x4 mm - UZIOM, L min. = 2 [m]
2.5	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE
2.6	ANALOGIA: POŁĄCZENIA SPAWANE Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKOROZYJNYM (R=1,5)
2.7	POŁĄCZENIA SKRĘCANE / UCHWYTY DO PRZEWODÓW I MASZTÓW / OPASKI ORAZ POZOSTAŁE ELEMENTY KONSTRUKCYJNO-MONTAŻOWE
3	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych POMIARY / BADANIA
3.1	POMIAR SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZANIA ZASILANIA
3.2	POMIAR SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ
3.3	POMIAR INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ
3.4	POZOSTAŁE TESTY, BADANIA I URUCHOMIENIA
4	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych PRACE DODATKOWE
4.1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH OPRAW Z WYWOZEM I UTYLIZACJĄ
4.2	INWENTARYZACJA, DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA - WG WYKONAWCY

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		Poprawa efektywności energetycznej budynku kuchni i administracji Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu w lokalizacji przy ul. Komeńskiego 35, działka nr ewid. 54/6 w obrębie 17		
1	Element		OŚWIETLENIE PODSTAWOWE		
1.1	KNNR 5/503/3	SST-E.01	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 1- 53,3W ; IP66 ; 4000K ; 9269,1 lm ; IK10 ; 1200 x 92 x 60 mm		
	Obliczenie:				
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 1- 53,3W ;		9		
	IP66 ; 4000K ; 9269,1 lm ; IK10 ; 1200 x 92 x 60 mm			9,000000	
	RAZEM:			9,000000	kpl 9,00
1.2	KNNR 5/503/3	SST-E.01	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 2 - 38,1W ; IP66 ; 4000K ; 6381,8 lm ; IK10 ; 1200 x 78 x 58 mm		
	Obliczenie:				
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 2 - 38,1W ;		2		
	IP66 ; 4000K ; 6381,8 lm ; IK10 ; 1200 x 78 x 58 mm			2,000000	
	RAZEM:			2,000000	kpl 2,00
1.3	KNNR 5/503/3	SST-E.01	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 3 - 25,8W ; IP65 ; 4000K ; 3876 lm ; IK10 ; O356 x 76 mm		
	Obliczenie:				
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 3 - 25,8W ;		12		
	IP65 ; 4000K ; 3876 lm ; IK10 ; O356 x 76 mm			12,000000	
	RAZEM:			12,000000	kpl 12,00
1.4	KNNR 5/503/3	SST-E.01	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 4 - 35,3W ; IP40 ; 4000K ; 6848 lm ; IK04 ; 595 x 595 x 55 mm		
	Obliczenie:				
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 4 - 35,3W ;		32		
	IP40 ; 4000K ; 6848 lm ; IK04 ; 595 x 595 x 55 mm			32,000000	
	RAZEM:			32,000000	kpl 32,00
1.5	KNNR 5/503/3	SST-E.01	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 5 - 49,1W ; IP44 ; 4000K ; 9130 lm ; IK04 ; 2252 x 63 x 74 mm		
	Obliczenie:				
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 5 - 49,1W ;		15		
	IP44 ; 4000K ; 9130 lm ; IK04 ; 2252 x 63 x 74 mm			15,000000	
	RAZEM:			15,000000	kpl 15,00
1.6	KNNR 5/503/3	SST-E.01	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 6 - 30,5W ; IP44 ; 4000K ; 5727 lm ; IK04 ; 1412 x 63 x 74 mm		
	Obliczenie:				
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 6 - 30,5W ;		19		
	IP44 ; 4000K ; 5727 lm ; IK04 ; 1412 x 63 x 74 mm			19,000000	
	RAZEM:			19,000000	kpl 19,00
1.7	KNNR 5/503/3	SST-E.01	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 7 - 31,8W ; IP20/44 ; 4000K ; 5829 lm ; IK04 ; 1195 x 295 x 34 mm		
	Obliczenie:				
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 7 - 31,8W ;		46		
	IP20/44 ; 4000K ; 5829 lm ; IK04 ; 1195 x 295 x 34 mm			46,000000	
	RAZEM:			46,000000	kpl 46,00
1.8	KNNR 5/503/3	SST-E.01	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 8 - 12,5W ; IP54 ; 4000K ; 2197 lm ; IK08 ; O220 x 54 mm		
	Obliczenie:				
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA 8 - 12,5W ;		1		
	IP54 ; 4000K ; 2197 lm ; IK08 ; O220 x 54 mm			1,000000	
	RAZEM:			1,000000	kpl 1,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I ODGROMOWA		
2.1	KNNR 5/612/6	SST-E.01	ZŁĄCZE KONTROLNE (BEDNARKA - PRĘT)		
	Obliczenie:				
	ZŁĄCZE KONTROLNE (BEDNARKA - PRĘT)	4		4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
2.2	KNNR 5/615/6	SST-E.01	IGLICA ODGROMOWA FeZn O ŚREDNICY 10-22mm, H = 3 [m]		
	Obliczenie:				
	IGLICA ODGROMOWA FeZn O ŚREDNICY 10-22mm, H = 3 [m]	3		3,000000	
			RAZEM:	3,000000	kpl
2.3	KNNR 5/601/5	SST-E.01	ZWÓD / PRZEWÓD FeZn O ŚREDNICY 8mm		
	Obliczenie:				
	ZWÓD / PRZEWÓD FeZn O ŚREDNICY 8mm	98		98,000000	
			RAZEM:	98,000000	m
2.4	KNNR 5/611/10	SST-E.01	BEDNARKA FeZn 30x4 mm - UZIOM, L min. = 2 [m]		
	Obliczenie:				
	BEDNARKA FeZn 30x4 mm - UZIOM, L min. = 2 [m]	4		4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
2.5	KNNR 5/611/10	SST-E.01	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE		
	Obliczenie:				
	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	1		1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
2.6	KNNR 5/611/10	SST-E.01	ANALOGIA: POŁĄCZENIA SPAWANE Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKOROZYJNYM (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:				
	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	1		1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
2.7	Kalkulacja indywidualna	SST-E.01	POŁĄCZENIA SKRĘCANE / UCHWYTY DO PRZEWODÓW I MASZTÓW / OPASKI ORAZ POZOSTAŁE ELEMENTY KONSTRUKCYJNO-MONTAŻOWE		
	Obliczenie:				
	POŁĄCZENIA SKRĘCANE / UCHWYTY DO PRZEWODÓW I MASZTÓW / OPASKI ORAZ POZOSTAŁE ELEMENTY KONSTRUKCYJNO-MONTAŻOWE	1		1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element		POMIARY / BADANIA		
3.1	KNRW 508/902/3	SST-E.01	POMIAR SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZANIA ZASILANIA		
	Obliczenie:				
	Pomiar samoczynnego wyłączenia zasilania	1		1,000000	
			RAZEM:	1,000000	1,00
3.2	KNP 1846/4601/8 (1)	SST-E.01	POMIAR SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ		
	Obliczenie:				
	Pomiar skuteczności ochrony od porażeń	1		1,000000	
			RAZEM:	1,000000	1,00
3.3	KNR 403/1205/1	SST-E.01	POMIAR INSTALACJI UZIEMIĄJĄCEJ		
	Obliczenie:				
	Pomiar instalacji uziemiającej	1		1,000000	
			RAZEM:	1,000000	1,00
3.4	Kalkulacja indywidualna	SST-E.01	POZOSTAŁE TESTY, BADANIA I URUCHOMIENIA		
	Obliczenie:				
	pozostałe testy, badania i uruchomienia	1		1,000000	
			RAZEM:	1,000000	1,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element		PRACE DODATKOWE		
4.1	Kalkulacja indywidualna	SST-E.01	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH OPRAW Z WYWOZEM I UTYLIZACJĄ		
	Obliczenie:				
	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH OPRAW Z		1		
	WYWOZEM I UTYLIZACJĄ			1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
					1,00
4.2	Kalkulacja indywidualna	SST-E.01	INWENTARYZACJA, DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA - WG WYKONAWCY		
	Obliczenie:				
	Testy, uruchomienia, sprawdzenie działania: 1				
	systemu oddymiania i instalacji SAP			1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
					1,00