

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja węzła CWU wraz z zasobnikami CWU oraz niezbędnymi zmianami instalacyjnymi przy ul. Grunwaldzkiej 1-3 w Sopocie znajdującego się na terenie Pomorskiego Centrum Reumatologicznego im. dr Jadwigi Titz - Kosko w Sopocie Sp. z o.o.
ADRES INWESTYCJI : ul. 23-go Marca 93, 81-820 Sopot
INWESTOR : Pomorskie Centrum Reumatologicznego im. dr Jadwigi Titz - Kosko w Sopocie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Sopot, ul. Grunwaldzka 1-3
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : październik 2022 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót stanowi materiał pomocniczy. Ilości przedmiarowe, jak również zestawienia materiałów, są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej			
1	kalkulacja d.1 własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Instalacja połączeń wyrównawczych			
2	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej GSW 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Przewód LgYżo 70mm ² 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Przewód LgYżo 10mm ² 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
5	KNNR 5 d.2 0611-07	Łączenie przewodów wyrównawczych 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3		Rozdzielnice elektryczne			
6	KNNR 5 d.3 0401-04 analogia	Złącze "ZK PWP" wg schematu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 5-14 d.3 0101-06	Rozdzielnica TK wg schematu 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 5 d.3 0406-01	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNP 18 D13 d.3 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNP 18 D13 d.3 1349-01	Pomiar złączy kablowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Kable i przewody			
11	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Wycofanie istniejącego kabla YKY4x120 mm ² z istniejącej rozdzielnicy TK (przewidzianej do demontażu) i wpięcie w projektowane złącze "ZK PWP" 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR-W 9 d.4 1103-12	Wejście kabli do budynku uszczelnione masą wodo i gazoszczelną 1	prze- pust. prze- pust.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 5 d.4 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 76*2	szt. szt.	152.00	
				RAZEM	152.00
14	KNNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 76	szt. szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
15	KNNR 5 d.4 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka kablowe K200H100 76	m m	76.00	
				RAZEM	76.00
16	KNNR 5 d.4 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - Rura osłonowa DVK 110 mm pod posadzką 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
17	KNNR 5 d.4 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - Kanał kablowy PCV 20x30 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 5x10 mm2 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
19	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 1x120 mm2 52	m m	52.00	
				RAZEM	52.00
20	KNNR 5 d.4 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDYżo 5x6 mm2 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
21	KNNR 5 d.4 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDYżo 5x2,5 mm2 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
22	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDYżo 3x1,5 mm2 280	m m	280.00	
				RAZEM	280.00
23	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDYżo 4x1,5 mm2 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
24	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 480	m m	480.00	
				RAZEM	480.00
25	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód HDGs 3x2,5 mm2 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
26	KNNR 5 d.4 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
27	KNNR 5 d.4 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
28	KNNR 5 d.4 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	30.00	
				RAZEM	30.00
29	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
31	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
5		Instalacja oświetleniowa, gniazd i siły			
32	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawa oświetleniowa przemysłowa IP65 N/T 4400lm (26.0 W) - typ 1 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
33	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawa oświetleniowa przemysłowa IP65 N/T 8700lm (51.0 W) - typ 2 9	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
34	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawa oświetleniowa awaryjna np. LED - AP-2W-CW (2.0 W) - typ 3 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawa oświetleniowa awaryjna np. LED - AP-5W-CW (5.0 W) - typ 4 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawa oświetleniowa awaryjna N/T doświetlająca + term. H-323	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawa oświetleniowa kierunkowa np. SGN LED SS AT-1W- J - typ EW1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		1+10+9+6+14	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
39	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		19+14	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
40	KNNR 5 d.5 0307-02	Wyłącznik instalacyjny podwójny 16A IP20 N/T	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
42	KNNR-W 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		10+9+4+3+1+1	punkt	28.00	
				RAZEM	28.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	349.38	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Rura osłonowa	m	2.00	0.00	0.00
2.	Rura osłonowa DVK 110 mm	m	16.64	0.00	0.00
3.	Rozdzielnica TK wg schematu	szt.	1.00	0.00	0.00
4.	Złącze "ZK PWP" wg schematu	kpl.	1.00	0.00	0.00
5.	Masa wodo i gazoszczelna	kg	1.00	0.00	0.00
6.	Miejscowa szyna wyrównawcza GSW	szt.	1.00	0.00	0.00
7.	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	szt.	1.00	0.00	0.00
8.	Oprawa oświetleniowa przemysłowa IP65 N/T 8700lm (51.0 W) - typ 2	szt.	9.00	0.00	0.00
9.	Oprawa oświetleniowa awaryjna N/T doświetlająca + term. H-323	szt.	1.00	0.00	0.00
10.	Oprawa oświetleniowa przemysłowa IP65 N/T 4400lm (26.0 W) - typ 1	szt.	10.00	0.00	0.00
11.	Oprawa oświetleniowa awaryjna np. LED - AP-2W-CW (2.0 W) - typ 3	szt.	4.00	0.00	0.00
12.	Oprawa oświetleniowa awaryjna np. LED - AP-5W-CW (5.0 W) - typ 4	szt.	3.00	0.00	0.00
13.	Oprawa oświetleniowa kierunkowa np. SGN LED SS AT-1W- J - typ EW1	szt.	1.00	0.00	0.00
14.	Wyłącznik instalacyjny podwójny 16A IP20 N/T	szt.	1.02	0.00	0.00
15.	Gniazdo wtyczkowe 1x16A+N+PE IP44 P/T	szt.	6.12	0.00	0.00
16.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	33.66	0.00	0.00
17.	Kanał kablowy PCV 20x30	m	124.80	0.00	0.00
18.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 120 mm ²	szt.	8.00	0.00	0.00
19.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 6 mm ²	szt.	30.90	0.00	0.00
20.	opaski kablowe typu Oki	szt.	12.96	0.00	0.00
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8.00	0.00	0.00
22.	Przewód LgYżo 10 mm ²	m	83.20	0.00	0.00
23.	Przewód LgYżo 70 mm ²	m	8.32	0.00	0.00
24.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m	499.20	0.00	0.00
25.	Przewód YDYżo 5x6 mm ²	m	83.20	0.00	0.00
26.	Przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m	291.20	0.00	0.00
27.	Przewód YDYżo 5x2,5 mm ²	m	124.80	0.00	0.00
28.	Przewód YDYżo 4x1,5 mm ²	m	104.00	0.00	0.00
29.	Przewód HDGs 3x2,5 mm ²	m	31.20	0.00	0.00
30.	Kabel YKY 1x120 mm ²	m	54.08	0.00	0.00
31.	Kabel YKY 5x10 mm ²	m	10.40	0.00	0.00
32.	łącznik	szt.	81.60	0.00	0.00
33.	Koryto kablowe K200H100	m	76.00	0.00	0.00
34.	konstrukcje wsporcze pod korytka	szt.	76.00	0.00	0.00
35.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	404.00	0.00	0.00
36.	kołki kotwiące	szt.	152.00	0.00	0.00
37.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł