

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Instalacje elektryczne wewnętrzne węzła c.o.

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Łomża ul. Polowa 19
3. Nazwa zamawiającego	
4. Adres zamawiającego	
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	
8. Data opracowania	2023-07-19

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Spis działów przedmiaru robót

Instalacje elektryczne wewnętrzne węzła c.o.

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. MONTAŻ ROZDZIELNICY "RWC" , "RWCA"	
2. Montaż tablicy licznikowej	
3. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA	
4. Podłączenie aparatury AKPiA	
5. POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	
6. POMIARY I BADANIA ODBIORCZE	45310000-3

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Instalacje elektryczne wewnętrzne węzła c.o.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			MONTAŻ ROZDZIELNICY "RWC" , "RWCA"		
1	KNNR 5 1201-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	6,0000
		4			4,00000
		2			2,00000
2	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - montaż rozdzielnicy "RW" z wyposażeniem wg schematu ideowego	szt.	1,0000
		1			1,00000
3	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - montaż rozdzielnicy RWA z wyposażeniem wg schematu ideowego	szt.	1,0000
		1			1,00000
2.			Montaż tablicy licznikowej		
4	KNR 4-03 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych. Bezpiecznikowe, o pow. do 0.5 m2	100 szt	0,0200
		2			2,00000
5	KNR 4-03 1146-01		Demontaż płyty izolacyjnej wnętrza rozdzielczej. Płyta o powierzchni do 0.5 m2	100 szt	0,0100
		1			1,00000
6	KSNR 5 0201-07		Montaż tablic rozdzielczych i obudów. Rodzaj prefabrykatu-obudowa. O powierzchni do 0.5 m2	1 szt	1,0000
		1			1,00000
3.			INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
7	KNNR 5 0301-03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołkówplastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	3,0000
		3			3,00000
8	KNNR 5 0304-04		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - odgałęźniki natynkowe 5x2.5mm2 , hermetyczne IP56	szt.	1,0000
		1			1,00000
9	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łączniki instalacyjne 1-bieg. , 10A, n.t. , hermetyczne IP44 np. WNT-100CS z podświetleniem serii CEDAR firmy SCHNEIDER ELECTRIC	szt.	1,0000
		1			1,00000
10	KNNR 5 0511-06		Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa świetłówkowa , nastropowa , hermetyczna IP66, 2x36W TL-D, z kloszem z poliwęglanu , osprzęt zapłonowy elektroniczny , np. oprawa TCW 216 2	kpl.	4,0000
		4			4,00000

3. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNNR 5 0103-01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - rury RB18	m	15,0000
			15		15,00000
12	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody YDY3x1.5mm2 450/750V	m	25,0000
			25		25,00000
4.			Podłączenie aparatury AKPiA		
13	KNNR 5 0103-01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - rury RB18	m	95,0000
			95		95,00000
14	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody YDY2x1mm2 450/750V	m	41,0000
			41		41,00000
15	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody YDY3x1mm2 450/750V	m	14,0000
			14		14,00000
16	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody YDY5x1mm2 450/750	m	15,0000
			15		15,00000
17	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody YDY3x1.5mm2 450/750V	m	23,0000
			23		23,00000
18	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	39,0000
			39		39,00000
19	KNNR 5 1205-01		Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekrojużyły do 6 mm2 - POZ. ADAPTOWANA - podłączenie czujników temperatury	szt.	4,0000
			4		4,00000
20	KNNR 5 1205-01		Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekrojużyły do 6 mm2 - podłączenie silników pomp i termostatów RAK	szt.	4,0000
			4		4,00000
21	KNNR 5 1205-07		Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekrojużyły do 6 mm2 - siłowniki zaworów	szt.	2,0000
			2		2,00000
5.			POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE		
22	KNNR 5 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 25x4mm układana na uchwytych na betonie	m	25,0000
			25		25,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	KNNR 5 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce-podłączenie bednarki FeZn 25x4mm	szt. żył	7,0000
			7		7,00000
24	KNNR 5 0613-02		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	7,0000
			7		7,00000
25	KNNR 5 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² - końcówka miedz.K25mm ²	szt.	16,0000
			16		16,00000
26	KNNR 5 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce -podłączenie zacisku PE rozdzielnicy do szyny wyrównawczej węzła c.o.	szt. żył	2,0000
			2		2,00000
27	KNNR 5 1209-0401		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,0000
			1		1,00000
28	KNNR 5 1209-1201		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu -poz. adaptowana . Zastosować współczynnik 1.25 do R	otw.	2,0000
			2		2,00000
29	KNR 4-03 1008-01		Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rurydo 25 mm	prz epu st.	3,0000
			3		3,00000
6.			POMIARY I BADANIA ODBIORCZE [CPV:45310000-3:Roboty instalacyjne elektryczne]		
30	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) -- POZ. ADAPTOWANA - pomiar rezystancji izolacji przewodu zasilającego siłownik	po mia r	1,0000
			1		1,00000
31	KNNR 5 1304-01	SST-2 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - pomiar rezystancji uziemiania przewodu PE w rozdzielnicy elektrycznej	szt.	1,0000
			1		1,00000
32	KNNR 5 1304-05	SST-2 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	1,0000
			1		1,00000
33	KNNR 5 1304-06	SST-2 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	9,0000
			9		9,00000
34	KNR-W 5-08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po mia r	1,0000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
35	KNR-W 5-08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po mia r	1,0000
			1		1,00000
36	KNNR-W 9 1201-02	SST-2 6	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyznyroboczej - pomiar pierwszy	pun kt	4,0000
			4		4,00000
37	KNNR-W 9 1201-03	SST-2 6	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyznyroboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	pun kt	8,0000
			8		8,00000