

Data opracowania: 2023-11-14

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Projekt Wykonawczy instalacji elektrycznej w budynku wielolokalowym

Adres inwestycji: NR EWID DZ.: 1574 i cz. dz. 1026/4 oraz 1071, OBRĘB: 2004054.0005 m. Szczuczyn

Zamawiający: Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne - Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., 19-230
Szczuczyn Sienkiewicza15

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

31214500-4 Elektryczne tablice rozdzielcze
31681400-7 Elektryczne elementy składowe
45312310-3 Ochrona odgromowa
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
71314100-3 Usługi elektryczne

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. INSTALACJA PIONÓW I WLZ-tów [CPV: 31214500-4 Elektryczne tablice rozdzielcze]		
1. KNNR 3W 0404-0200		
Wykucie i otynkowanie bruzd i wnęk w konstrukcjach betonowych i żelbetowych. W konstrukcjach betonowych mechanicznie		
Jednostka: 1 m3 bruzdy		7,5000
KLATKA I	0,4	0,4000
KLATKA II	0,4	0,4000
KLATKA III	0,4	0,4000
TABLICA LICZNIKOWA	0,3*1,4*5*3	6,3000
2. KNR 4-04 1101-0200		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami na odl.1km. samochodem ciężarowym skrzyniowym		
Jednostka: 1 m3		7,5000
	7,5	7,5000
3. KNNR 5 1101-0400		
Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2kg; 2 mocowania. Drabinki w szachtach kablowych		
Jednostka: 100 szt		0,2000
	20	20,0000
4. KNNR 5 0401-0400		
Montaż szaf licznikowych z wyposażeniem wg schematu ideowego zasilania		
Jednostka: 1 kpl		2,0000
	2	2,0000
5. KNNR 5 0713-0300		
Układanie kabli w rurach, lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m Piony lokatorskie KL I, KL II,		
Jednostka: 100 m		3,9500
KLATKA I	2,7*5*5+20*5+10	177,5000
KLATKA II	2,7*5*5+20*5+50	217,5000
6. KNNR 5 0713-0100		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m Zdalna transmisja danych		
Jednostka: 100 m		1,6000
KLATKA I	(5+3+8)*5	80,0000
KLATKA II	(5+3+8)*5	80,0000
7. KNNR 5 0713-0100		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m Obwody administracyjne 2,5mm2 do klatki I i II		
Jednostka: 100 m		0,6400
KLATKA I	(5+3+8)*2	32,0000
KLATKA III	(5+3+8)*2	32,0000
8. KNNR 5 0713-0100		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m Obwody administracyjne 2,5mm2 do klatki I i II		
Jednostka: 100 m		5,8500
	3*45	135,0000
	150+300	450,0000

Opis robót		Ilość robót
9. KNR 2-25 0613-0300		
Wciąganie kabla do rur ochronnych. Budowa - kable energetyczne o masie do 3 kg		
Jednostka: 1 m		96,0000
KLATKA I	48	48,0000
KLATKA II	48	48,0000
10. E-0510 4500-0600		
Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²		
Jednostka: 1 szt		15,0000
	15	15,0000
11. E-0510 4500-0500		
Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²		
Jednostka: 1 szt		15,0000
	15	15,0000
12. KNNR 5 1203-0300		
Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 6 mm ²		
Jednostka: 100 szt		50,0000
	5000	5000,0000
13. KNNR 5 1203-0500		
Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 50 mm ²		
Jednostka: 100 szt		0,6000
	60	60,0000
14. KNNR 5 1203-0600		
Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 120 mm ² - podłączenie bednarki FeZn 25x4 mm pod zaciski		
Jednostka: 100 szt		0,0200
	2	2,0000
15. KNNR 5 0603-0700		
Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach		
Jednostka: 100 m		0,2000
	20	20,0000
Dział nr 2. INSTALACJA KLATEK SCHODOWYCH I KOMÓREK [CPV: 31681400-7 Elektryczne elementy składowe]		
16. KNNR 5 0713-0100		
Układanie kabli w tynku, oświetlenie komórek. Kabel o masie do 0,5 kg/m		
Jednostka: 100 m		4,0000
	400	400,0000
17. KNNR 5 0713-0100		
Układanie kabli, oświetlenie klatek schodowych i instalacja dzwonek. Kabel o masie do 0,5 kg/m		
Jednostka: 100 m		3,0000
KLATKA I	90+60	150,0000
KLATKA II	90+60	150,0000
Dział nr 3. INSTALACJA MIESZKANIOWA X22 [CPV: 45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne]		
18. KNNR 5 0204-0100		
WYPUST OŚWIETLENIOWY. Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na podłożu betonowym		
Jednostka: m		4400,0000
	200*22	4400,0000

Opis robót	Ilość robót
19. KNNR 5 0204-0100 WYPUST GNIAZDKOWY. Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym Jednostka: m	2640,0000
110*24	2640,0000
20. KNR 5-08 0210-0100 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm ² . Podłoże różne od betonu ZASILANIE KUCHENEK ELEKTRYCZNYCH Jednostka: m	264,0000
12*22	264,0000
21. KNNR 5 0204-0100 WYPUST OŚWIETLENIOWY. Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym Jednostka: m	2880,0000
120*24	2880,0000
22. KNP 18 0102-0101 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o grubości do 15 cm dla rur o średnicy zewnętrznej do 25 mm Jednostka: otw.	72,0000
3*24	72,0000
23. KNR 5-08 0303-0100 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem. Puszki 75x75 mocowane - bezśrubowo. wyloty - 3, przekrój - 2,5 mm ² Jednostka: szt	360,0000
24*15	360,0000
24. KNNR 5 0405-0600 Skrzynki i rozdzielnie mieszkaniowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 10kg Jednostka: szt	22,0000
22	22,0000
25. KNNR 5 0405-0600 Skrzynki i teletechniczne wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 10kg Jednostka: szt	22,0000
22	22,0000
Dział nr 4. INSTALACJA ODGROMOWA [CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa]	
26. KNR 5-18 1602-0400 Uziomy powierzchniowe, osłony przew.odprowadzających,zaciski probiercze. Montaż osłon dla przewodów odprowadzających na ścianie betonowej Jednostka: osłona	80,0000
27. KNR 5-18 1602-0100 Uziomy powierzchniowe, osłony przew.odprowadzających,zaciski probiercze. Montaż uziomu otokowego z płaskowników 30x4 mm w fundamencie Jednostka: m	150,0000
28. KNR 5-18 1601-0700 Zwody poziome i pionowe na dachach i kominach,przewody odprowadzające. Przewody odprowadzające na ścianach betonowych Jednostka: m przew.	160,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 5. POMIARY [CPV: 71314100-3 Usługi elektryczne]	
29. KNNR 5 1304-0200 Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny Jednostka: 1 szt	
-----	1,0000
1	1,0000
30. KNNR 5 1303-0300 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy Jednostka: 1 pomiar	
-----	1,0000
1	1,0000
31. KNNR 5 1303-0400 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar za każdy następny Jednostka: 1 pomiar	
-----	360,0000
5*3*24	360,0000
32. KNNR 5 1304-0500 Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: skuteczność zerowania, pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	
-----	5,0000
5	5,0000
33. KNNR 5 1304-0600 Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: skuteczność zerowania, pomiar za każdy następny Jednostka: 1 szt	
-----	24,0000
24	24,0000
Dział nr 6. Instalacja Domofoonowa [CPV: 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych]	
34. KNR 5-08W 0406-0100 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu). Rodzaj urządzenia -unifon Jednostka: szt	
-----	2,0000
35. KNR 5-08W 0406-0200 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu). Rodzaj urządzenia - aparat odbiorczy Jednostka: szt	
-----	22,0000
36. KNR 5-08 0401-0100 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. Kucie ręczne pod śruby kotwowe, podłoże: gips - gazobeton. aparat o 2 otworach mocujących Jednostka: aparat	
-----	24,0000
37. KNR 5-08 0212-0100 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach . Przewód UTP KAT5E Jednostka: m	
-----	1000,0000
Dział nr 7. INSTALACJA TELETECHNICZNA [CPV: 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych]	
38. KNR 2-25 0703-0100 Ustawianie masztów antenowych rurowych. - maszt antenowy do 2 m Jednostka: szt	
-----	1,0000

Opis robót		Ilość robót
39. KNR 2-25 0704-0100		
Anteny nadawczo-odbiorcze. Budowa - antena		
Jednostka: szt		1,0000
40. KNR 2-25 0708-0100		
Gniazda antenowe. Budowa - gniazdo wtyczkowe dwubiegunowe		
Jednostka: szt		30,0000
	30	30,0000
41. KNR AT-14 0105-02		
Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP		
Jednostka: szt.		44,0000
42. KNR AT-14 0110-01		
Montaż szaf dystrybucyjnych 19" U45		
Jednostka: kpl.		1,0000
43. KNR AT-14 0107-01		
Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu		
Jednostka: szt.		50,0000
	50	50,0000
44. KNR AT-14 0111-01		
Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami		
Jednostka: pomiar		60,0000
	60	60,0000
45. KNR AT-15 0105-02		
Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych		
Jednostka: szt.		123,0000
	123	123,0000
46. KNP 18 0118-0110		
Układanie przewodów instalacyjnych światłowodowych w kanałach otwartych na konstrukcji z mocowaniem		
Jednostka: m		590,0000
	590	590,0000
47. KNNR 5 0713-0100		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m Obwody administracyjne 2,5mm2 do klatki I i II		
Jednostka: 100 m		7,8500
	3*45	135,0000
	150+300+200	650,0000