PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJA DEDYKOWANA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

INSTALACJA STRUKTURALNA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

Podstawa opracowania: KNR AT-13, KNR 5-08, KNR 4-03, KNR AT-14, KNR AT-15

Waluta:PL

Poziom cen robót	
Poziom cen robocizny	
Poziom cen materiałów	
Stawka robocizny kalkulacyjnej	
Koszty pośr. od R	%
Koszty pośr. od S	%
Zysk od R	%
Zysk od S	%
Zysk od KR	%
Stawka VAT	23 %
Wartość brutto	PLN

UWAGA!

Zastosowanie określenia przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie nazwy producenta ma na celu doprecyzowanie przedmiotu opracowania.
Dopuszcza się możliwość stosowania materiałów i urządzeń równoważnych do wskazanych w projekcie pod warunkiem, że zaproponowane materiały (i urządzenia) będą posiadały parametry nie gorsze niż te, które są przedstawione w dokumentacji technicznej.
Zamiana wymagała będzie zgody projektanta.
W przypadku zastosowania propozycji równoważnych należy dołączyć foldery, dane techniczne i aprobaty techniczne dla materiałów (i urządzeń) równoważnych, zawierających ich dane techniczne.
Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać wymagane atesty i Aprobaty Techniczne, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny.

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar

1. INSTALACJA KOMPUTEROWA - SALA KOMPUTEROWA

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

1	2	3	4	5
1	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-13T-13 0105-06-040*	*Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach*	*m*	*84,00*
2	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080107-01-040*	*Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd*	*m*	*30,00*
3	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080107-01-040*	*Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd*	*m*	*24,00*
4	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080107-03-040*	*Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd*	*m*	*30,00*
5	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-14T-14 0102-01-040*	*Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany*	*m*	*600,00*
6	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-14T-14 0102-05-040*	*Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu*	*m*	*600,00*
7	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080303-01-020*	*Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego - pięciokrotna*	*szt*	*10,00*
8	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080303-01-020*	*Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego - trójkrotna*	*szt*	*2,00*
9	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080303-01-020*	*Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego - osmiokrotna*	*szt*	*1,00*

1	2	3	4	5
10	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080303-01-020*	*Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego - podtynkowa*	*szt*	*7,00*
11	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-15T-15 0109-03-115*	*Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących - WZ-2733-01-S2-011*	*kpl.*	*1,00*
12	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-15T-15 0112-04-020*	*Opisanie kabli krosowych - przygotowanie i założenie etykiety opisowej*	*szt*	*25,00*
13	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-15T-15 0119-02-020*	*Krosowanie - kabel w szafie dystrybucyjnej*	*szt*	*25,00*
14	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-15T-15 0112-01-020*	*Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45*	*szt*	*2,00*
15	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-15T-15 0114-01-020*	*Odłączenie przewodów od krosownic z opisem kabli*	*szt*	*25,00*
16	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-15T-15 0108-02-020*	*Montaż gniazd abonenckich podtynkowych*	*szt*	*25,00*
17	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-14T-14 0111-01-108*	*Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami*	*pomia*	*25,00*
18	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-14T-14 0111-02-108*	*Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego*	*pomia*	*25,00*
19	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-15T-15 0118-02-108*	*Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia*	*pomia*	*25,00*
20	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-15T-15 0118-01-108*	*Wykonanie pomiarów- identyfikacja w obiekcie wszystkich przyłączy kat. 5+*	*pomia*	*25,00*

2. SALA KOMPUTEROWA - INSTALACJA DEDYKOWANA

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

1	2	3	4	5
21	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080705-07-040*	*Montaż listwy podłogowej*	*m*	*4,00*
22	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-13T-13 0105-01-040*	*Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach*	*m*	*200,00*
23	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-13T-13 0105-02-040*	*Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach*	*m*	*10,00*
24	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080209-01-040*	*Przewody wtynkowe typu ADYt-250 V mocowane w tynku do podłoża betonowego. Łączny przekrój żył do 7,5 mm2*	*m*	*200,00*
25	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080210-03-040*	*Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 24Cu,40Al mm2,podłoże różne od betonu*	*m*	*10,00*
26	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080303-01-020*	*Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych*	*szt*	*1,00*
27	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080401-01-020*	*Przygotowanie podłoża gipsowo-gazobetonowego do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4.*	*szt*	*1,00*
28	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080404-01-020*	*Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych*	*szt*	*1,00*
29	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080312-15-020*	*Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kompletnych R 303 25 A*	*szt*	*1,00*
30	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080312-15-020*	*Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kompletnych - FR 304 100A*	*szt*	*1,00*
31	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080312-15-020*	*Montaż na gotowym podłożu wyłącznik różnicowoprądowy P312 B16 30mA A*	*szt*	*7,00*

1	2	3	4	5
32	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080312-15-020*	*Montaż na gotowym podłożu lampek sygnalizacyjnych L301*	*szt*	*3,00*
33	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080309-05-020*	*Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych, przykręcanych. obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm2*	*szt*	*52,00*
34	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031202-01-108*	*Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1*	*pomia*	*52,00*
35	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031202-02-108*	*Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3*	*pomia*	*52,00*
36	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031205-01-108*	*Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy*	*pomia*	*52,00*
37	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031205-02-108*	*Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny*	*pomia*	*52,00*

3. SALA GASTRONOMICZNA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

1	2	3	4	5
38	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031116-03-040*	*Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym - przewód YDY 5x4*	*m*	*60,00*
39	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031128-04-020*	*Demontaż z tablic łączników wyłącznik różnicowoprądowy P304 40-30-AC*	*szt*	*2,00*
40	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031128-04-020*	*Demontaż z tablic łączników wyłącznik nadmiarowy S303B20*	*szt*	*4,00*
41	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR AT-13T-13 0105-02-040*	*Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach* *Charakterystyka Robót*: Tablica 0105 Wykucie bruzd w ścianach	*m*	*10,00*
42	***wg nakładów rzeczowych***	*Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach*	*m*	*200,00*

1	2	3	4	5
	KNR AT-13T-13 0105-01-040			
43	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080107-02-040*	*Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd*	*m*	*150,00*
44	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080209-01-040*	*Przewody wtynkowe typu ADYt-250 V mocowane w tynku do podłoża betonowego. Łączny przekrój żył do 7,5 mm2*	*m*	*50,00*
45	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080210-03-040*	*Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.Łączny przekrój żył do 24Cu,40Al mm2,podłoże różne od betonu*	*m*	*10,00*
46	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080207-01-040*	*Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm2*	*m*	*150,00*
47	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080212-01-040*	*Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach*	*m*	*6,00*
48	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080401-01-020*	*Przygotowanie podłoża gipsowo-gazobetonowego do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4.*	*szt*	*1,00*
49	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080404-01-020*	*Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych*	*szt*	*1,00*
50	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080312-15-020*	*Montaż na gotowym podłożum - rozłącznik FR 304 100A*	*szt*	*1,00*
51	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080312-15-020*	*Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kompletnych R 303 63A*	*szt*	*1,00*
52	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080312-15-020*	*Montaż na gotowym podłożu lampek sygnalizacyjnych L301*	*szt*	*3,00*
53	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080312-15-020*	*Montaż na gotowym podłożu wyłącznik różnicowoprądowy P312 B10 30mA AC*	*szt*	*1,00*

1	2	3	4	5
54	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080312-15-020*	*Montaż na gotowym podłożu wyłącznik różnicowoprądowy P312 B16 30mA A*	*szt*	*2,00*
55	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080312-15-020*	*Montaż na gotowym podłożu wyłącznik różnicowoprądowy P312 B20 30mA AC*	*szt*	*1,00*
56	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080312-15-020*	*Montaż na gotowym podłożu wyłącznik różnicowoprądowy P304 40-30-AC*	*szt*	*2,00*
57	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080312-15-020*	*Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kompletnych - S313B10*	*szt*	*8,00*
58	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080312-15-020*	*Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kompletnych - S313B20*	*szt*	*1,00*
59	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 5-080309-05-020*	*Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych, przykręcanych. obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm2*	*szt*	*4,00*
60	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031202-01-108*	*Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1*	*pomia*	*13,00*
61	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031202-02-108*	*Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3*	*pomia*	*52,00*
62	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031205-01-108*	*Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy*	*pomia*	*52,00*
63	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-031205-02-108*	*Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny*	*pomia*	*12,00*