Przedmiar robót

Instalacje elektryczne (bez pomieszczeń 1.1-1.8 instalacja istniejąca)

Data: 2010-11-05
Obiekt/Rodzaj robót: ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO ZAKŁADU KOMUNALNEGO W JASIENICY
Lokalizacja: JASIENICA, ul. Jasienica 159 (dz. nr 405)
Zamawiający: GMINA JASIENICA, ul. Jasienica 159 , 43-386 Jasienica
Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa KURTO PRYSZCZ UL.Akademii Umiejętności 28/1, 43-300 Bielsko - Biała

Kosztorys opracowali:
inż. Grzegorz Nycz, ...

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1	**Zasialnie , WLZ**			
1	KNNR 5/401/1 Złącza pomiarowe ZPT-1/LZ wersja "b" w obudowie ST 40x44 (INCOBEX)	1		kpl
2	KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - Wyłącznik S 313 C32A	1		szt
3	KNNR 5/1104/11 (3) Elementy konstrukcyjne, osadzenie w gotowym otworze z zabetonowaniem w ścianie, 1-mocowanie, haczyki - Hak wieszakowy SO.80.19	1		szt
4	KNNR 5/404/2 Skrzynka SWKI IP 55	1		szt
5	KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) LZ 16	4		szt
6	KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 50	0,5		m
7	KNNR 5/103/3 Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37˙mm - RVS 37	5		m
8	KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30˙mm2 LgY 16mm2	24		m
2	**Rozdzielnica główna T1**			
9	KNNR 3/304/1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,5*0,5*0,20 = 0,050000 0,05	0,05		m3
10	KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastykowych rozporowych, ściana	4		szt
11	KNNR 5/404/1 Obudowa podtynkowa typu BF-u-4/96-P Moeller	1		szt
12	KNNR 5/407/4 (1) Rozłącznik izolacyjny FRX 304- 63A	1		szt
13	KNNR 5/407/2 Wyzwalacz wzrostowy WW 361 , 230 V	1		szt
14	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 C2	1		szt
15	KNNR 5/406/1 Lampki sygnalizacyjne	3		szt
16	KNNR 5/407/4 (2) Ochronnik przepięciowy DEHNVEntil DV TT M 255	1		szt
17	KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - Wyłącznik P 304 25	4		szt
18	KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - Wyłącznik P312 B10	2		szt
19	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 C10	5		szt
20	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 B16	11		szt
21	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 303 B6	1		szt
22	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 303 B16	2		szt
23	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 303 B25	2		szt
24	KNNR 5/406/1 Wyłącznik główny p.poż. WA-1s	1		szt
25	Okablowanie i prefabrykacji rodzielni TG	1		kpL
3	**Tablica T2**			
26	KNNR 3/304/1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,4*0,5*0,20 = 0,040000 0,04	0,04		m3
27	KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastykowych rozporowych, ściana	4		szt
28	KNNR 5/404/1 Obudowa izolacyjna wnękowa RWN - 2x12 LEGRAND	1		szt
29	KNNR 5/407/4 (1) Rozłącznik izolacyjny FRX 304- 32A	1		szt
30	KNNR 5/407/4 (1) Wskaźnik zasilania LKM-01	1		szt
31	KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - Wyłącznik P 304 25A	1		szt
32	KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - Wyłącznik P 302 25A	1		szt
33	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 B10	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
34 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 B16	2		szt
35 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 303 B16	1		szt
36 Okablowanie i prefabrykacji rodzielni T2	1		kpL
4 Tablica TK			
37 KNNR 3/304/1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,4*0,5*0,20 = 0,040000 0,04	0,04		m3
38 KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastykowych rozporowych, ściana	4		szt
39 KNNR 5/404/1 Obudowa izolacyjna wnękowa RWN - 2x12 LEGRAND	1		szt
40 KNNR 5/407/4 (1) Rozłącznik izolacyjny FRX 304- 32A	1		szt
41 KNNR 5/407/4 (1) Wskaźnik zasilania LKM-01	1		szt
42 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - Wyłącznik P312 B16	5		szt
43 Okablowanie i prefabrykacji rodzielni TK	1		kpL
5 Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych			
44 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47˙mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	321		m
45 KNNR 5/103/4 Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47˙mm RVS 47	10		m
46 KNNR 5/1209/4 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi˙25˙mm	32		otwór
47 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi˙25˙mm	9		otwór
48 KNNR 5/1209/10 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20˙cm, Fi˙40˙mm	20		otwór
49 KNNR 5/101/2 (1) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi˙21 - RVKL 18	36		m
50 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30˙mm2 - YDYżo 5x6 mm2	30		m
51 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5˙mm2 -YDYżo 5x2,5 mm2	50		m
52 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5˙mm2 -YDYżo 3x2,5 mm2	700		m
53 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5˙mm2 -YDYżo 5x1,5 mm2	20		m
54 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5˙mm2 -YDYżo 4x1,5 mm2	140		m
55 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5˙mm2 -YDYp 3x1,5 mm2	650		m
56 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30˙mm2 - LgY 16mm2	75		m
57 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5˙mm2 - DYżo 4mm2	15		m
58 KNNR 5/201/1 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5˙mm2 - HDGs 2x1mm2	10		m
59 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25˙mm	321		m
6 Oświetlenie			
60 KNNR 5/501/3 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe - ORN 418RPP 4x18W FAEL	42		kpl
61 KNNR 5/501/3 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe - ORN 418RPP 4x18W z modułem awaryjnym 2h FAEL	2		kpl
62 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne - nastropowa OKN 236 /P 2 x 36 W FAEL	3		kpl
63 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne - nastropowa OKN 218/P 2 x 18 W FAEL 8 = 8,000000 8	8		kpl
64 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PORTAL MAXI 1xPL-S 9 kW KVG Ip 54 Lena Lighting 2 = 2,000000 2	2		kpl

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
65	KNNR 5/501/1 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane - plafoniera typ amestyt 2 x 18 W TC-D IP 65 2 = 2,000000 2	2		kpl
66	KNNR 5/501/1 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane - plafoniera typ amestyt 1 x 18 W TC-D IP 65 2 = 2,000000 2	2		kpl
67	KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ścienna zewnętrzna	3		kpl
68	KNNR 5/502/2 Oprawa ewakuacyjna AWH-8 , 2x8W	2		kpL
69	KNNR 5/502/2 Oprawa kierunkowa ew.OP1-S8Ts	2		kpl
7	**Osprzęt instalacyjny**			
70	KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	160		szt
71	KNNR 5/406/6 Elektryczna kurtyna powietrza EKP 103k - 3 kW	3		szt
72	KNNR 5/406/1 Regulator obrotów do kurtyny powietrza	3		szt
73	KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	11		szt
74	KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszce instalacyjnej - świecznikowy	11		szt
75	KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy	4		szt
76	KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	2		szt
77	KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5˙mm2 przelotowe podwójne	34		szt
78	KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5˙mm2 przelotowe pojedyncze	6		szt
79	KNNR 5/308/10 Gniazda instalacyjne 400 V	3		szt
80	KNNR 5/410/2 Wentylator z regulatorem obrotów 12 = 12,000000 12	12		szt
81	KNNR 5/406/1 Przekaźnik czasowy PCP04 Zamel	5		szt
82	KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka odgałęźna PO-70	70		szt
83	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi˙60 końcowa PK60/1	90		szt
84	KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka odgałęźna pięciotorowa 1376-1	3		szt
85	KNNR 5/408/1 Szyna wyrównawcza SWP-G	1		szt
86	KNNR 5/101/1 (2) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi˙18 - RVKL18	150		m
87	KNNR 5/101/2 (1) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi˙21 - ICTA śr. 20 mm	15		m
88	KNNR 5/101/2 (3) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi˙25 - ICTA śr. 25 mm	30		m
89	K.I. Pomiary i uruchomienie instalacji gniazd i wyłączników	1		kpL
8	**Instalacje teleinformatyczne**			
90	KNNR 5/111/4 (1) Kanały instalacyjne z PVC LN 50x20	100		m
91	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte - UTP 4x2x05 kat. 6	650		m
92	KNNR 5/302/1 Puszka modułowa pojedyńcza 33016	63		szt
93	KNNR 5/302/1 Puszki podłogowa 0896 10	3		szt
94	KNNR 5/302/1 Łącznik do montażu wzdłużlistwy 330015	126		szt
95	KNNR 5/308/3 Gniazda komputerowe RJ 1x45 kat. 6 , 1 moduł	48		szt
96	KNNR 5/308/1 Gniazda mosaic 2x2P +Z /DATA/	48		szt
97	KNNR 5/1204/1 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6˙mm2	96		szt
98	K.I. Pomiary i uruchomienie instalacji teleinformatycznej	1		kpL
9	**Instalacja odgromowa**			
99	KNR 201/701/5 (3) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6˙m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0˙m - dla bednarki	125		m
100	KNRW 508/608/1 Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka FeZn 30x4	150		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
101	KNRW 508/607/2 Montaż przewodów pionowych odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, ręczne wykonanie otworu, pręt Fi˙8˙mm FeZn	110		m
102	KNRW 508/110/2 Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi 23 mm RVS	24		m
103	KNRW 508/604/5 Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężonych z pręta do Fi˙10˙mm, dach stromy, dachówka - pręt Fi˙8˙mm FeZn	50		m
104	KNRW 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10˙mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe	20		szt
105	KNRW 508/617/1 Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120˙mm2	4		szt
106	KNRW 508/619/6 Montaż złączy kontrolnych w instalacji odgromowej - złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	4		szt
107	KNRW 508/405/1 Montaż skrzynek na złącze kontrolne 200x200 mm	4		szt
108	KNRW 508/622/1 Montaż iglic kominowych L 1000 mm	2		kpl
109	KNRW 219/306/3 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi˙75 mm, PVC	6		m
110	KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	4		szt
111	KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	4		szt
112	KNR 503/1303/3 Pomiary instalacji odgromowej	1		szt
113	KNR 201/704/5 (4) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6˙m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0˙m - dla bednarki	125		m