

Kosztorys ofertowy

Przebudowa (modernizacja) sieci logicznej LAN w budynku Urzędu Gminy Jasienica Kod CPV 45314310-7

Data: 2012-04-23

Budowa: Jasienica 159

43-385 Jasienica

Obiekt: Budynek Urzędu Gminy Jasienica 159

43-385 Jasienica

Zamawiający: Inwestor Gmina Jasienica, Jasienica 159

43-385 Jasienica

Jednostka opracowująca kosztorys: KoDorTech Kosztorysy Doradztwo Techniczne Grażyna Terlecka

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Szafa sieciowa					
1 KNR AT 28/0110/01 Szafy dystrybucyjne 19" Montaż szafy stojącej - Szafa teleinformatyczna 42U 800x800	szt		1		
2 KNR AT 28/0110/12 Szafy dystrybucyjne 19" Montaż wyposażenia szafy cokół - Cokół do szafy 800x800x100, 2 maskownice pełne, 1 perforowana, 1 przepust szczotkowy	szt		1		
3 KNR AT 28/0110/11 Szafy dystrybucyjne 19" Montaż wyposażenia szafy komplet zaślepiający - Kpl. zaślepiąco-filtracyjny 800/800 maskownica 520x520 z włókniną, 3 maskownice pełne, 1 maskownica szczotkowa	szt		1		
4 KNR AT 28/0110/08 Szafy dystrybucyjne 19" Montaż wyposażenia szafy panel wentylacyjny 19" - Zespół wentylatorów 4W/4 (4 wentylatory) do szaf stojących 520x520	szt		1		
5 KNR AT 28/0110/13 Szafy dystrybucyjne 19" Montaż wyposażenia szafy urządzenie aktywne - Termostat zamykający - sterowanie pracą wentylatorów	szt		1		
6 KNR AT 28/0110/09 Szafy dystrybucyjne 19" Montaż wyposażenia szafy urządzenie aktywne - listwa zasilająca - Listwa zasilająca 9 gniazd bez zabezpieczenia	szt		1		
7 KNR AT 28/0110/14 Szafy dystrybucyjne 19" Montaż wyposażenia szafy organizier kabla - Wieszak poziomy 1U, 19" RAL9005	szt		13		
8 KNR AT 28/0110/14 Szafy dystrybucyjne 19" Montaż wyposażenia szafy organizier kabla - Prowadnica kabli pionowa (pierścień)	szt		11		
9 KNR AT28/0113/02 Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowany - Panel krosowy MT-RJ 24 port niezaladowany, 1U (4x6 modułów gniazd lub pigtaili MT-RJ)	szt		1		
10 KNR AT 28/0107/04 Montaż mechaniczny bez polerowania złącza i gniazda światłowodowego, złącze światłowodowe MT-RJ - Gniazdo modułu MT-RJ do paneli, włókno XG OM3, 50/125/250?m, kpl. 6szt., z kluczem i ikonami	kpl		1		
11 KNR AT28/0121/04 Krosowanie, kabel krosowy, światłowodowy w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy LC/MT-RJ XG duplex 1,8mm 1m	szt		1		
12 KNR AT28/0113/02 Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowany - Panel "AMPTRAC Ready" ekranowany 24 port PCB kat.6, T568A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL9005	szt		8		
13 KNR AT 28/0121/02 Krosowanie, kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1.5m	szt		50		
14 KNR AT28/0121/02 Krosowanie, kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 3m	szt		50		
15 KNR AT 28/0114/01 Montaż paneli telefonicznych RJ45, panel telefoniczny 50xRJ45 - Panel telefoniczny 50 Port RJ45, UTP (50x2pary), PCB, 1U RAL9005	szt		2		
16 KNR AT28/0121/02 Krosowanie, kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 2m	szt		39		
17 KNR AT 28/0121/02 Krosowanie, kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 3m	szt		39		
18 KNR AT 28/0110/11 Szafy dystrybucyjne 19", montaż wyposażenia szafy, komplet zaślepiający - Panel zaślepiający 1U	szt		3		
19 KNR AT 28/0110/11 Szafy dystrybucyjne 19", montaż wyposażenia szafy, komplet zaślepiający - Panel zaślepiający 2U	szt		1		
20 KNNR 5/1101/1 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1'kg, 1 mocowanie Zestaw montażowy (śruba, podkładka, koszyczek z nakrętką) do osprzętu 19" kpl 4szt	szt		36		
21 KNR AL 01/112/8 Montaż zasilacza - UPS typ ARES 1600 Rack 1600VA/960W/3U	kpl		1		
22 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg Montaż przełączników DGS-3100 (zdemontowanych z szafy serwerowej)	szt		3		
2 Zestawienie kabli					
23 KNR AT28/0102/01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) układanie odcinków poziomych - Kabel F/FTP (PiMF) 600 MHz, 4 pary 23 AWG, kat.6A, LSFRZH, 500m, 25 lat gwarancji	100 m		68		
24 KNR AT28/0102/03 Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) układanie odcinków pionowych - Kabel F/FTP (PiMF) 600 MHz, 4 pary 23 AWG, kat.6A, LSFRZH, 500m, 25 lat gwarancji	100 m		17		
25 KNR AT28/0101/01 Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego (kable pomiędzy punktami dystrybucyjnymi), układanie odcinków poziomych wieloparowych - Kabel XG/OM3 uniwersalny 12x50/125/250?m, pasmo 1500/500, tłumienie 2.7/0.7dB,	100 m		0,05		
26 KNR AT28/0101/01 Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego (kable pomiędzy punktami dystrybucyjnymi), układanie odcinków poziomych wieloparowych - Kabel U/UTP 50 par kat.3, drut 24AWG 100 Ohm, LSZH, (500m) 57888-3	100 m		0,12		
27 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5'mm2 Opaska welcro, kolor czarny (304,80x25,40), kpl.10szt	szt		20		
28 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5'mm2 Opaska kablowa, kolor naturalny (200x3.6), kpl.1000szt	szt		1 000		
3 Zestawienie elementów gniazd końcowych w zestawach PEL					
29 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		199		
30 KNNR 5/302/2 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, podwójne	szt		57		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
31 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze	szt		85		
32 KNR AT28/0109/02 Montaż gniazd abonenckich, gniazdo podtynkowe - Płyta czołowa kątowna 45x45 2xRJ45 do modułów SL UTP/STP, uchwyt M45, RAL9010 (0-1711417-1)	szt		103		
33 KNR AT28/0109/02 Montaż gniazd abonenckich, gniazdo podtynkowe - Płyta czołowa kątowna 45x45 1xRJ UTP/STP SL, uchwyt Mosaic 45, RAL9010	szt		57		
34 KNR AT 28/0108/02 Montaż na skrętce 4-parowej modułu RJ45 i złącza krawędziowego - Moduł gniazda RJ45 ekranowany XG AWC, SL, STP/S-STP T568A/B	szt		263		
35 KNR AT 28/0121/01 Krosowanie, kabel krosowy miedziany w gnieździe abonenckim - Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 2m	szt		15		
36 KNR AT 28/0121/01 Krosowanie, kabel krosowy miedziany w gnieździe abonenckim - Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 3m	szt		10		
37 KNR AT 28/0121/01 Krosowanie, kabel krosowy miedziany w gnieździe abonenckim - Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 5m	szt		25		
38 KNR AT 28/0120/01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych, wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego, pierwsza linia	pomiar		1		
39 KNR AT 28/0120/02 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych, wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego, każda następna linia	pomiar		177		
4 Uzupełnienie istniejącej szafy serwerowej					
40 KNR AT28/0113/02 Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowany - Panel krosowy MT-RJ 24 port niezaladowany, 1U (4x6 modułów gniazd lub pigtaili MT-RJ)	szt		1		
41 KNR AT 28/0107/04 Montaż mechaniczny bez polerowania złącza i gniazda światłowodowego, złącze światłowodowe MT-RJ - Gniazdo moduł MT-RJ do paneli, włókno XG OM3, 50/125/250?m, kpl. 6szt., z kluczem i ikonami	kpl		1		
42 KNR AT28/0121/04 Krosowanie, kabel krosowy, światłowodowy w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy LC/MT-RJ XG duplex 1,8mm 1m	szt		1		
43 KNNR 5/1101/1 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1'kg, 1 mocowanie Zestaw montażowy (śruba, podkładka, koszyk z nakrętką) do osprzętu 19" kpl 4szt	szt		1		
5 Uzupełnienie przełącznicy istniejącej centrali telefonicznej					
44 KNR 501/817/2 Montaż ochronnika krosowego, łączówki, gnieźdnika przełącznicowego i odłącznego, łączówka Listwa rozłączna 10 par (1-0)	szt		20		
45 KNR 501/818/1 Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 10	szt		20		
6 Przewody i osprzęt instalacyjny					
46 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5' mm ² YDY 3x2,5mm ² , 500V	m		10		
47 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100' mm Baks perforowane K-50	m		76		
48 KNNR 5/1101/2 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1'kg, 2 mocowania VVV50	szt		152		
49 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100' mm Baks perforowane K-100	m		30		
50 KNNR 5/1101/2 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1'kg, 2 mocowania VVV100	szt		60		
51 KNNR 5/1105/8 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200' mm Baks perforowane K-200	m		50		
52 KNNR 5/1101/2 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1'kg, 2 mocowania VVV200	szt		100		
53 KNNR 5/111/2 (4) Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60' mm, na podłożu innym niż beton, kanał KI 6040.1Kanał PCV KIO 60x40	m		10		
54 KNNR 5/111/4 (3) Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130' mm, na podłożu innym niż beton, kanał KIO 13060.1 Kanał PVC KIO 130x50mm	m		10		
55 KNNR 5/111/5 (2) Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 230' mm, na betonie, kanał KIO 19060.1 Kanał 190x50	m		4		
56 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle Listwa LN40x40	m		6		
57 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle dla rur fi 16mm	m		140		
58 KNNR 5/101/5 (1) Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi' 16	m		140		
59 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle dla rur fi 25mm	m		390		
60 KNNR 5/101/6 (3) Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi' 25	m		390		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
61 KNNR 5/1207/12 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle dla rur fi 32mm i fi 40mm	m		140		
62 KNNR 5/101/7 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm rura fi 32mm	m		100		
63 KNNR 5/101/7 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm rura fi 40mm	m		40		
64 KNNR 5/1207/15 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle dla rur fi 40mm i fi 50mm	m		8		
65 KNNR 5/101/8 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm rura 50mm	m		4		
66 KNNR 5/101/8 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm rura fi 63mm	m		4		
67 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		678		
68 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3		1		
69 KNNR 3/304/2 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie cementowej $0,07 \times (36 \times (0,14 \times 0,14) + 94 \times (0,21 \times 0,21)) = 0,34 \text{ m}^3$	m3		0,34		
70 KNNR 5/303/10 (2) Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm2, puszka 140x140 Puszka p/t PCV 140x140	szt		36		
71 KNNR 5/303/10 (2) Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm2, puszka 140x140 Puszka p/t PCV 210x210	szt		94		
72 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowo-prądowym typ P312, C16A, 300mA (uzupełnienie istniejącej tablicy TSV)	szt		1		
73 KNNR 5/1209/11 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 60 mm	otwór		42		
7 Połączenia wyrównawcze					
74 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg Szyna połączeń wyrównawczych SPW	szt		1		
75 KNNR 5/611/8 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 18 mm	szt		3		
76 KNNR 5/206/3 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 30 mm2 LYżo 16mm2	m		25		
77 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 LYżo 6mm2	m		60		
8 Demontaże					
78 Kalkulacja indywidualna Demontaż z szafy serwerowej przełącznika DGS-3100	kpl		3		
79 Kalkulacja indywidualna Demontaż przewodów	kpl		1		
80 Kalkulacja indywidualna Demontaż gniazd RJ45	kpl		1		
81 Kalkulacja indywidualna Demontaż listew PCV	kpl		1		