

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU WETERYNARII
ADRES INWESTYCJI : Zielona Góra ul.Botaniczna 14
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Zielonej Górze
ADRES INWESTORA : ul. Botaniczna 14 Zielona Góra
BRANŻA : Roboty elektryczne-sieć słaboprądowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Chudziński
DATA OPRACOWANIA : maj 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa Budynku Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Zielonej Górze - sieci słaboprądowe					
1		Sieć strukturalna LAN - Montaż stanowisk PL nowych			
1.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.2	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura Fi do 40 mm 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.3	KNRW 5-08 0107-03	Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi 37 mm 38	m m	 38	 38
				RAZEM	38
1.4	KNRW 5-08 0107-02	Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi 28 mm 118	m m	 118	 118
				RAZEM	118
1.5	KNRW 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm ² przewód UTP kat. 6 760	m m	 760	 760
				RAZEM	760
1.6	KNRW 4-03 1016-05	Osadzenie kołków, kołek metalowy, rozporowy do Fi 10 mm, na stropie 20	szt szt	 20	 20
				RAZEM	20
1.7	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2 kg, 2 mocowania 20	szt szt	 20	 20
				RAZEM	20
1.8	KNNR 5 1105-08	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm 20	m m	 20	 20
				RAZEM	20
1.9	KNRW 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² - przewód UTP kat.6 800	m m	 800	 800
				RAZEM	800
1.10	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne M-4 z ramką Mosaic 45 białe 30	szt szt	 30	 30
				RAZEM	30
1.11	KNR 5-06 0607-03	Instalowanie gniazd-złączy na płytach z tworzywa sztucznego - analogia - gniazdo komputerowe RJ-45 kat.6 nieekranowane w puszkach n/t mocowane na uchwycie gniazda komputerowego z podłączeniem 30	szt szt	 30	 30
				RAZEM	30
1.12	KNRW 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany - gniazdo 2p+Z 10/16A DATA kodowane z kluczem 45	szt szt	 45	 45
				RAZEM	45
1.13	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych na łączówkach i gniezdach, 30	szt szt	 30	 30
				RAZEM	30
2		Montaż stanowisk podpodłogowych			
2.1	KNNR 5 0311-10	Osprzęt elektroinstalacyjny. Puszka natynkowa do listwy elektroinstalacyjnej na podłożu betonowym - puszka osprzętowa GBV3z uchwytem i ramką do mocowania osprzętu typu Mosaic-45 8	szt szt	 8	 8
				RAZEM	8
2.2	KNR 5-06 0607-03	Instalowanie gniazd-złączy na płytach z tworzywa sztucznego - analogia - gniazdo komputerowe RJ-45 kat.6 nieekranowane w puszkach n/t mocowane na uchwycie gniazda komputerowego z podłączeniem 10	szt szt	 10	 10
				RAZEM	10
2.3	KNNR 5 0311-01	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, puszka n.t., podłoże betonowe - puszka podpodłogowa SMT UDH3-503 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
2.4	KNR 5-06 0607-03	Instalowanie gniazd-złączy okrągłych telefonicznych typu P, płyta z tworzywa sztucznego, gniazdo 10-stykowe - gniazdo komp. RJ45 w puszkach podpodłogowych 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
2.5	KNRW 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany - gniazdo 2p+Z 10/16A DATA kodowane z kluczem	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt	15	
				RAZEM	15
2.6	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych na łączówkach i gniezdnicach, 10	szt szt	 10	
				RAZEM	10
3		Szafa dystrybucyjna - serwerowa z wyposażeniem			
3.1	TPSA 39 0701-03	Montaż przełącznic kat 6, przełącznica stojakowa jeden patchcord - Patchpanel KRONE 24xRJ45 UTP 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - prowadnica kabli z uchwytami 1U 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.3	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy, kabel U/UTP kat.6 40	szt szt	 40	
				RAZEM	40
4		Zasilanie z TK-1			
4.1	KNRW 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5 146	m m	 146	
				RAZEM	146
4.2	KNRW 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 30 mm ² - YDY żo 3x6 12	m m	 12	
				RAZEM	12
4.3	KNRW 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm ² 27	szt szt	 27	
				RAZEM	27
4.4	KNNR 5 0404-07	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5 m ² - RWN 3x12 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.5	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - rozdzielnia TK-1 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		instalacja TV SAT			
5.1	KNR 5-06 0710-02	Montaż na kablach współosiowych wtyków, średnica kabla 5-10 mm - wtyk kabla koncentrycznego 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
5.2	KNRW 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² 20	m m	 20	
				RAZEM	20
5.3	KNRW 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm ² 41	m m	 41	
				RAZEM	41
5.4	KNR 7-08 0402-03	Wewnętrzne mocowanie typu wysięgnik mocowany do sufitu SDP 102M 1	układ układ	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.5	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne M-4 z ramką Mosaic 45 białe 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
5.6	KNR 5-06 0607-03	Instalowanie gniazd-złączy na płytach z tworzywa sztucznego - w puszkach p/t mocowane na uchwycie gniazda TV SAT z podłączeniem 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
5.7	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze M-2 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
6		instalacja projektora multimedialnego i wzmacniacza			
6.1	KNRW 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania - przewód OMY 2x1,5 42	m m	 42	
				RAZEM	42
6.2	KNR 5-06 0203-02	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy, moc 200 W	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3	KNR 5-06 0809-10	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych w obudowach szczelnych na gotowych konstrukcjach, na ścianie z betonu, moc zestawu 30 W 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
6.4	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze M-2 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
6.5	KNRW 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany - gniazdo głośnikowe 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
6.6	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych na łączówkach i gniezdnicach, 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
6.7	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe,, potrójne M-6z ramką Mosaic 45 białe BOX VIDEO 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
6.8	KNR 5-06 0607-03	Instalowanie gniazd-złączy na płytach z tworzywa sztucznego - analogia - gniazdo VGA, HDMI w puszkach p/t mocowane na uchwycie gniazd z podłączeniem BOX VIDEO 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
6.9	KNRW 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany - gniazdo 2p+Z 10/16A DATA kodowane z kluczem BOX VIDEO 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
6.10	KNR 7-08 0402-03	Wewnętrzna projektor typu na wysięgniku z obiektywem o zmiennej ogniskowej mocowany do sufitu SHARP 1	układ układ	 1	
				RAZEM	1
6.11	KNR 7-08 0402-05	montaż elementów sterowalnych - ekran sterowany elektrycznie 1	układ układ	 1	
				RAZEM	1
6.12	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie TVU - linia transmisji wizji 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
6.13	KNR 5-06 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów, 1	zespół zespół	 1	
				RAZEM	1
7		sieć alarmowa rozbudowa SWiN			
7.1	KNRW 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm2 28	m m	 28	
				RAZEM	28
7.2	KNRW 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm2 108	m m	 108	
				RAZEM	108
7.3	KNRW 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm2 - UTP 55	m m	 55	
				RAZEM	55
7.4	KNR 5-06 1601-06	Zainstalowanie centralek CSP 10 NN, podłoże z cegły - szyfrator 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
7.5	KNR 5-06 1607-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle - COBALT-Pro 12	szt szt	 12	
				RAZEM	12
7.6	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 - czujka stykowa SD-8523 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
7.7	KNR 5-06 1612-09	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, czujka szerokokątna zewnątrz - Lx-402 Optex	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7.8	KNR 5-06 1607-05	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych wkrętami, śrubami M6 w drewnie - RG - 71FM 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7.9	KNR 5-06 1602-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, manipulator zewnętrzny - sygnalizator akustyczno-optyczny 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.10	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o liczbie punktów 10 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.11	KNP 18-13 1460-04	Czas prób działania i współdziałania układów automatyki określa pracochłonność prób pomontażowych, 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Pomiary pomontażowe i odbiorcze			
8.1	KNRW 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy 5	pomiar pomiar	5	
				RAZEM	5
8.2	KNRW 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny 5	pomiar pomiar	5	
				RAZEM	5
8.3	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii 19	punkt punkt	19	
				RAZEM	19
8.4	KNR 5-01 1311-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par do 10 40	odcinek odcinek	40	
				RAZEM	40