

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Obiekt : **Remont instalacji telefonicznej w budynku Urzędu Miasta Inowrocławia przy ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 33-35**

Adres : Urząd Miasta Inowrocławia, ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 33-35

Remont instalacji telefonicznej w budynku Urzędu Miasta Inowrocławia przy ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 33-35

Inwestor : **Urząd Miasta Inowrocławia,**

Adres : ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36

Opracował : Włodzimierz Matuszak

Inwestor :

Wykonawca :

Remont instalacji telefonicznej w budynku Urzędu Miasta Inowrocławia przy ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 33-35

Obiekt : Remont instalacji telefonicznej w budynku Urzędu Miasta Inowrocławia przy ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 33-35

Adres : Urząd Miasta Inowrocławia, ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 33-35

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Szafka dystrybucyjna			
1	KNR 015-0109-01-00 ATHENASOFT Warszawa Montaż szafy dystrybucyjnej 19" - stojącej 42U 800x800	1,000	kpl
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	2,40000	2,40000 r-g
	Szafa Dystrybucyjna 19" 42U800x800	1,00000	1,00000 kpl
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1,50	1,50 %
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
2	KNR 015-0109-08-00 ATHENASOFT Warszawa Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej 19" - Cokół szafy 800x800	1,000	kpl
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	1,08000	1,08000 r-g
	Cokół szafy 800x800	1,00000	1,00000 kpl
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1,50	1,50 %
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
3	KNR 015-0109-09-00 ATHENASOFT Warszawa Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej 19" - panelu wentylacyjnego 19"/1U	1,000	kpl
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,32000	0,32000 r-g
	Panele wentylacyjne	1,00000	1,00000 kpl
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1,50	1,50 %
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
4	KNR 015-0109-12-00 ATHENASOFT Warszawa Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej 19" - wentylatora w suficie szafy	2,000	kpl
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,64000	0,64000 r-g
	Wentylatory	1,00000	1,00000 kpl
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1,50	1,50 %
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
5	KNR 015-0109-10-00 ATHENASOFT Warszawa Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej 19" - Blok zasilający 8x2P+Z z wyłącznikiem 19",U	1,000	kpl
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,22000	0,22000 r-g
	Blok zasilający 8x2P+Z z wyłącznikiem 19",U	1,00000	1,00000 kpl
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1,50	1,50 %
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
6	KNR 015-0109-15-00 ATHENASOFT Warszawa Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej 19" - Panel z wieszakami	9,000	szk
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,13000	0,13000 r-g
	Panel z wieszakami	1,00000	1,00000 szk
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1,50	1,50 %
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
7	KNR 014-0108-02-00 ATHENASOFT Warszawa Montaż w przygotowanych stelażach 19": Panel ekranowany 24 port	5,000	szk
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,27800	0,27800 r-g
	Panel ekranowany 24 port	1,00000	1,00000 szk
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity

Remont instalacji telefonicznej w budynku Urzędu Miasta Inowrocławia przy ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 33-35
1. Szafka dystrybucyjna

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2,50	2,50 %
8	KNR 014-0108-02-00 ATHENASOFT Warszawa Montaż w przygotowanych stelażach 19": Panel telefoniczny 50xRJ45 kat.31U 48 port	3,000	szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,27800	0,27800 r-g
	Panel telefoniczny 50xRJ45 kat.31U 48 port	1,00000	1,00000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2,50	2,50 %
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			0,83400
			3,00000
9	KNR 014-0110-08-00 ATHENASOFT Warszawa Montaż wyposażenia szaf dystrybucyj.stojących 19" - Patchcord Kat .6dl. 1m	120,000	kpl
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,11000	0,11000 r-g
	Patchcord Kat .6 dl. 1m	1,00000	1,00000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2,50	2,50 %
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			13,20000
			120,00000
10	KNR 014-0110-08-00 ATHENASOFT Warszawa Montaż wyposażenia szaf dystrybucyj.stojących 19" - Patchcord Kat .6dl. 2m	60,000	kpl
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,11000	0,11000 r-g
	Patchcord Kat .6 dl. 2m	1,00000	1,00000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2,50	2,50 %
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			6,60000
			60,00000
11	KNR 014-0108-03-00 ATHENASOFT Warszawa Montaż w przygotowanych stelażach 19": Panel krosowy 24xRJ45 kat.6	3,000	szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,01500	0,01500 r-g
	Panel krosowy 24xRJ45 kat.6	1,00000	1,00000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2,50	2,50 %
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			0,04500
			3,00000
12	KNR 014-0110-02-00 ATHENASOFT Warszawa Montaż wyposażenia szaf dystrybucyj.stojących 19" - Szyna uziemiająca	1,000	kpl
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,44000	0,44000 r-g
	Szyna uziemiająca	1,00000	1,00000 kpl
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	2,50	2,50 %
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			0,44000
			1,00000

2 Instalacja teletechniczna

13	KNNR 005-1209-05-00 MRRiB Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły	64,000	otwór
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,39400	0,39400 r-g
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			25,21600
14	KNNR 005-0212-01-00 MRRiB Ułożenie przewodu telefonicznego YTKSY 25x2x0,5	350,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,07500	0,07500 r-g
	Przewód telefoniczny YTKSY 25x2x0,5	1,04000*	1,04000 m
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			26,25000
			364,00000

Remont instalacji telefonicznej w budynku Urzędu Miasta Inowrocławia przy ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 33-35
2. Instalacja teletechniczna

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50	2,50 %
15	KNNR 005-0212-01-00 MRRiB Ułożenie przewodu telefonicznego 2xU/UTP Kat.6	1 520,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,07500	0,07500 r-g
	Przewód telefoniczny 2xU/UTPKat.6	1,04000*	1,04000 m
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50	2,50 %
16	KNNR 005-0110-02-10 MRRiB Listwa kablowa LN 20x10	800,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,23600	0,23600 r-g
	Listwa kablowa LN 20x10	1,04000*	1,04000 m
	Osprzęt do listew elektr.prod.kraj.z PVC	0,68000*	0,68000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50	2,50 %
17	KNNR 005-0301-02-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kółków plastikowych w podłożu: z cegły	62,000	szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,10900	0,10900 r-g
	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	2,00000*	2,00000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50	2,50 %
18	KNR 015-0108-01-00 ATHENASOFT Warszawa Montaż gniazd abonenckich - natynkowych R&M	62,000	szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,32000	0,32000 r-g
	Gniazda teleinformatyczne	1,00000	1,00000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1,50	1,50 %
19	KNR 015-0108-08-00 ATHENASOFT Warszawa Montaż puszeki	62,000	szt
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,08500	0,08500 r-g
	Puszka natynkowa dla 2 modułów	1,00000	1,00000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	1,50	1,50 %

--- Koniec wydruku ---

Remont instalacji telefonicznej w budynku Urzędu Miasta Inowrocławia przy ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 33-35

Obiekt : Remont instalacji telefonicznej w budynku Urzędu Miasta Inowrocławia przy ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 33-35

Adres : Urząd Miasta Inowrocławia, ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 33-35

NAKLADY RMS

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		999	Robocizna		415,11300	r-g
----	--	-----	-----------	--	-----------	-----

Nakład robocizny :					415,11300	r-g
---------------------------	--	--	--	--	------------------	------------

Materiały

1.	0653999	Wentylatory			2,00000	kpl
2.	0705410	Szafa Dystrybucyjna 19" 42U800x800			1,00000	kpl
3.	0705420	Szyna uziemiająca			1,00000	kpl
4.	0705430	Panele wentylacyjne			1,00000	kpl
5.	0705440	Blok zasilający 8x2P+Z z wyłącznikiem 19",U			1,00000	kpl
6.	0705460	Cokół szafy 800x800			1,00000	kpl
7.	0705520	Panel z wieszakami			9,00000	szt
8.	0802999	Patchcord Kat .6 dl. 1m			120,00000	szt
9.	0802999	Patchcord Kat .6 dl. 2m			60,00000	szt
10.	7532999	Gniazda teleinformatyczne			62,00000	szt
11.	7540099	Puszka natynkowa dla 2 modułów			62,00000	szt
12.	7583099	Listwa kablowa LN 20x10			832,00000	m
13.	7583199	Osprzęt do listew elektr.prod.kraj.z PVC			544,00000	szt
14.	7779999	Panel ekranowany24 port			5,00000	szt
15.	7779999	Panel krosowy 24xRJ45 kat.6			3,00000	szt
16.	7779999	Panel telefoniczny 50xRJ45 kat.31U 48 port			3,00000	szt
17.	7959999	Przewód telefoniczny 2xU/UTPKat.6			1 580,80000	m
18.	7959999	Przewód telefoniczny YTKSY 25x2x0,5			364,00000	m
19.	8990499	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego			124,00000	szt

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---