

## Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **16-300 Augustów ul.Rynek Zygmunta Augusta 9**  
Nazwa i adres zamawiającego: **GINA MIASTO AUGUSTÓW UL, 3-go Maja 60, 16-300 Augustów**  
Nazwa obiektu lub robót: **MDK w Augustowie ul.Rynek Zygmunta Augusta 9, 16-300 Augustów**

Kosztorys opracowany przez:  
**Mariusz Citko,**

.....

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Monitoring</b>
1.1	<b>Montaż urządzeń</b>
1.1.1	Montaż kamery
1.1.2	Montaż puszkki /adapter ścienny,sufitowy/

Nr	Nazwa działu robót
2	<b>Sieć WI-FI</b>
2.1	<b>Montaż urządzeń</b>
2.1.1	Montaż routera WI-FI wraz z konfiguracją

Nr	Nazwa działu robót
3	<b>Sieć komputerowa i telefoniczna</b>
3.1	<b>Montaż urządzeń</b>
3.1.1	Gniazdo podtynkowe telefoniczne
3.1.2	Gniazdo podtynkowe komputerowe
3.1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze

Nr	Nazwa działu robót
4	<b>Montaż okablowania dla wszystkich urządzeń</b>
4.1	<b>Poszczególne kondygnacje</b>
4.1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RL20, w cegle
4.1.2	Umocowanie kabla na ścianie, z przykryciem osłoną, ściana murowa, kabel do Fi·15·mm
4.1.3	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm
4.1.4	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm
4.1.5	Pomiar oporu izolacji żył kablowych, kabel typ U/UTP

### Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		<b>Monitoring</b>		
1.1		<b>Montaż urządzeń</b>		
1.1.1	KNR 1325/10 6/6	Montaż kamery	szt	5
1.1.2	KNRW 508/3 13/3	Montaż puszk /adapter ścienny,sufitowy/	szt	5

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2		<b>Sieć WI-FI</b>		
2.1		<b>Montaż urządzeń</b>		
2.1.1	DC 12/303/1	Montaż routera WI-FI wraz z konfiguracją R= 0,002 M= 1,000 S= 1,000	szt	3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3		<b>Sieć komputerowa i telefoniczna</b>		
3.1		<b>Montaż urządzeń</b>		
3.1.1	KNNR 5/308/4	Gniazdo podtynkowe telefoniczne	szt	1
3.1.2	KNNR 5/308/4	Gniazdo podtynkowe komputerowe	szt	1
3.1.3	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4		<b>Montaż okablowania dla wszystkich urządzeń</b>		
4.1		<b>Poszczególne kondygnacje</b>		
4.1.1	KNNR 5/120 7/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RL20, w cegle	m	297
4.1.2	KNR 501/605 /9	Umocowanie kabla na ścianie, z przykryciem osłoną, ściana murowa, kabel do Fi·15·mm	m	297
4.1.3	KNR 403/101 2/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	m	297
4.1.4	KNR 728/203 /1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm	otwór	8
4.1.5	KNP 1901/18 8/1	Pomiar oporu izolacji żył kablowych, kabel typ U/UTP	szt	10

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Gniazdo p/t komputerowe pojedyncze RJ45 STP	szt	1
2.	Gniazdo Telefoniczne 1XRJ45	szt	1
3.	Kamera wewnętrzna kopułowa 2Mpix 2,8-12mm – NVIP-2DN3032V/IR-1P	szt	4
4.	Kamera zewnętrzna typu Bullet 2Mpix 2,8-12mm – NVIP-2DN3031H/IR-1P	szt	1
5.	Kołek rozporowy fi 8 z wkrętem	szt	177
6.	Puszka montażowa do kamery kopułowej – NVB-3005JB	szt	4
7.	Puszka montażowa do kamery typu Bullet – NVB-3010JB	szt	1
8.	Puszka podtynkowa pojedyncza	szt	2
9.	Rura elektroinstalacyjna RL 20	m	297
10.	Uchwyt rury RL 20	szt	148
11.	WLAN RouterTP-Link TL-WR843ND	szt	3
12.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,895
13.	Złączka rury RL 20	szt	89