

Kosztorys inwestorski

Nazwa kosztorysu: **Rozbudowa i przebudowa budynku MDK Augustów ul.Rynek Zygmunta Augusta 9**
Nazwa obiektu lub robót: **MDK w Augustowie ul.Rynek Zygmunta Augusta 9, 16-300 Augustów**
Lokalizacja: **16-300 Augustów ul.Rynek Zygmunta Augusta 9**
Zamawiający: **GINA MIASTO AUGUSTÓW UL, 3-go Maja 60, 16-300 Augustów**

Stawka r-g: 14,00 zł

Narzuty:	Koszty pośrednie	70,00%(R+S)
	Zysk	5,00%(R+S+Kp)
	VAT	23,00%

Kwota kosztorysu netto: 15 217,87 zł
VAT: 3 500,10 zł
Kwota kosztorysu brutto: 18 717,97 zł
Słownie: osiemnaście tysięcy siedemset siedemnaście 97/100 zł

Kosztorys opracowany przez:
Mariusz Citko,

.....

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Rozbudowa i przebudowa budynku MDK Augustów ul.Rynek Zygmunta Augusta 9		
1	Monitoring		
1.1	Montaż urządzeń		
1.1.1	Montaż kamery	szt	5
1.1.2	Montaż puszki /adapter ścienny,sufitowy/	szt	5

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2	Sieć WI-FI		
2.1	Montaż urządzeń		
2.1.1	Montaż routera WI-FI wraz z konfiguracją	szt	3

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3	Sieć komputerowa i telefoniczna		
3.1	Montaż urządzeń		
3.1.1	Gniazdo podtynkowe telefoniczne	szt	1
3.1.2	Gniazdo podtynkowe komputerowe	szt	1
3.1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	2

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4	Montaż okablowania dla wszystkich urządzeń		
4.1	Poszczególne kondygnacje		
4.1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RL20, w cegle	m	297
4.1.2	Umocowanie kabla na ścianie, z przykryciem osłoną, ściana murowa, kabel do Fi·15·mm	m	297
4.1.3	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	m	297
4.1.4	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm	otwór	8
4.1.5	Pomiar oporu izolacji żył kablowych, kabel typ U/UTP	szt	10

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa budynku MDK Augustów ul.Rynek Zygmunta Augusta 9				
1	Rozdział	Monitoring				
1.1	Element	Montaż urządzeń				
1.1.1	KNR 1325/106/6	Montaż kamery	szt	5	1 104,46	5 522,30
1.1.2	KNRW 508/313/3	Montaż puszki /adapter ścienny,sufitowy/	szt	5	119,29	596,45

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
2	Rozdział	Sieć WI-FI				
2.1	Element	Montaż urządzeń				
2.1.1	DC 12/303/1	Montaż routera WI-FI wraz z konfiguracją	szt	3	488,54	1 465,62

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
3	Rozdział	Sieć komputerowa i telefoniczna				
3.1	Element	Montaż urządzeń				
3.1.1	KNNR 5/308/4	Gniazdo podtynkowe telefoniczne	szt	1	40,13	40,13
3.1.2	KNNR 5/308/4	Gniazdo podtynkowe komputerowe	szt	1	86,25	86,25
3.1.3	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	2	3,16	6,32

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
4	Rozdział	Montaż okablowania dla wszystkich urządzeń				
4.1	Element	Poszczególne kondygnacje				
4.1.1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RL20, w cegle	m	297	2,75	816,75
4.1.2	KNR 501/605/9	Umocowanie kabla na ścianie, z przykryciem osłoną, ściana murowa, kabel do Fi·15·mm	m	297	20,37	6 049,89
4.1.3	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	m	297	1,10	326,70
4.1.4	KNR 728/203/1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm	otwór	8	5,57	44,56
4.1.5	KNP 1901/188/1	Pomiar oporu izolacji żył kablowych, kabel typ U/UTP	szt	10	26,29	262,90

Tabela elementów scalonych

1 Monitoring

Stawka r-g:		14,00 zł
Narzuty:	Koszty pośrednie	70,00%(R+S)
	Zysk	5,00%(R+S+Kp)
	VAT	23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	Montaż urządzeń	6 118,75
Razem Monitoring:		6 118,75
Razem wartość rozdziału netto:		6 118,75

2 Sieć WI-FI

Stawka r-g:		14,00 zł
Narzuty:	Koszty pośrednie	70,00%(R+S)
	Zysk	5,00%(R+S+Kp)
	VAT	23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2.1	Montaż urządzeń	1 465,62
Razem Sieć WI-FI:		1 465,62
Razem wartość rozdziału netto:		1 465,62

3 Sieć komputerowa i telefoniczna

Stawka r-g:		14,00 zł
Narzuty:	Koszty pośrednie	70,00%(R+S)
	Zysk	5,00%(R+S+Kp)
	VAT	23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
3.1	Montaż urządzeń	132,70
Razem Sieć komputerowa i telefoniczna:		132,70
Razem wartość rozdziału netto:		132,70

4 Montaż okablowania dla wszystkich urządzeń

Stawka r-g:		14,00 zł
Narzuty:	Koszty pośrednie	70,00%(R+S)
	Zysk	5,00%(R+S+Kp)
	VAT	23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
4.1	Poszczególne kondygnacje	7 500,80
Razem Montaż okablowania dla wszystkich urządzeń:		7 500,80
Razem wartość rozdziału netto:		7 500,80

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
1 Monitoring	6 118,75		6 118,75	1 407,31	7 526,06
2 Sieć WI-FI	1 465,62		1 465,62	337,09	1 802,71
3 Sieć komputerowa i telefoniczna	132,70		132,70	30,52	163,22
4 Montaż okablowania dla wszystkich urządzeń	7 500,80		7 500,80	1 725,18	9 225,98
Razem wartość kosztorysu netto:			15 217,87	3 500,10	18 717,97
Razem wartość kosztorysu brutto:			18 717,97		

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.	Kolek 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

1 Monitoring

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Kamera wewnętrzna kopułowa 2Mpix 2,8-12mm – NVIP-2DN3032V/IR-1P	szt	4	999,00	3 996,00
2.	Kamera zewnętrzna typu Bullet 2Mpix 2,8-12mm – NVIP-2DN3031H/IR-1P	szt	1	999,00	999,00
3.	Kolek rozporowy fi 8 z wkrętem	szt	20	2,25	45,00
4.	Puszka montażowa do kamery kopułowej – NVB-3005JB	szt	4	85,00	340,00
5.	Puszka montażowa do kamery typu Bullet – NVB-3010JB	szt	1	109,00	109,00
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					5 489,00
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					11,25
Razem z materiałami pomocniczymi:					5 500,25

2 Sieć WI-FI

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Kolek rozporowy fi 8 z wkrętem	szt	9	2,25	20,25
2.	WLAN RouterTP-Link TL-WR843ND	szt	3	456,80	1 370,40
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					1 390,65

3 Sieć komputerowa i telefoniczna

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gniazdo p/t komputerowe pojedyncze RJ45 STP	szt	1	78,00	78,00
2.	Gniazdo Telefoniczne 1XRJ45	szt	1	33,00	33,00
3.	Puszka podtynkowa pojedyncza	szt	2	1,02	2,04
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					113,04
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					2,84
Razem z materiałami pomocniczymi:					115,88

4 Montaż okablowania dla wszystkich urządzeń

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Kolek rozporowy fi 8 z wkrętem	szt	148	2,25	333,00
2.	Rura elektroinstalacyjna RL 20	m	297	1,39	412,83
3.	Uchwyt rury RL 20	szt	148	0,20	29,60
4.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,895	145,00	129,78
5.	Złączka rury RL 20	szt	89	0,22	19,58
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					924,79