

---

# Kosztorys wykonania oświetlenia ulicznego Drobin – Rynek

NAZWA INWESTYCJI : Kosztorys wykonania oświetlenia ulicznego Drobin – Rynek

INWESTOR : Miasto i Gmina Drobin

DATA OPRACOWANIA : 06.01.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.01.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>OŚWIETLENIE NAJAZDOWE</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  249	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  249.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m  249	m  m	  249.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie  315	m  m	  315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  249	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  249.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0506-01	Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe żeliwne przykręcane - analogia - montaż opraw dogruntowych, najazdowych 27	kpl.  kpl.	  27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  1	prób.  prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>OŚWIETLENIE PARKOWE</b>			
9	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  380	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m  380	m  m	  380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm  66	m  m	  66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  380	m  m	  380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  380	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
14	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg  14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  28	szt.  szt.	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
16	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 28	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
17	KNNR-W 5-08 d.2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>ZASILANIE FONTANNY</b>			
18	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  184	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  184.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		184	m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		190	m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		184	m <sup>3</sup>	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.3 0614-02	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gruncie kat. III	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 5-08 d.3 0611-02	Montaż uzimu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.3 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>OŚWIETLENIE ULICZNE</b>			
25	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		416	m <sup>3</sup>	416.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.000</b>
26	KNNR 5 d.4 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		416	m	416.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.000</b>
27	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		94	m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		514	m	514.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.000</b>
29	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		416	m <sup>3</sup>	416.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.000</b>
30	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
31	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		17		17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
32	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
33	KNR-W 5-08 d.4 0614-02	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gruncie kat. III	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 5-08 d.4 0611-02	Montaż uzimu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>5</b>		<b>ZASILANIE MONITORINGU WIZYJNEGO</b>			
35	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		700	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
36	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		400	m	400.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
37	KNNR 5 d.5 1003-01	Montaż przewodów do zasilających do kamer - analogia - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 16	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
38	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
39	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - analogia - ochronnik PowerPro BCD 25kA 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
40	KNNR 5 d.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>6</b>		<b>MONITORING WIZYJNY</b>			
41	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 2793	m m	2793.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2793.000</b>
42	KNR AL-01 d.6 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43	KNR AL-01 d.6 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
44	KNR AL-01 d.6 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45	KNR AL-01 d.6 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
46	KNR AL-01 d.6 0505-03	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - waga elementu powyżej 2,5 kg 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
47	KNR AL-01 d.6 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR AL-01 d.6 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR AL-01 d.6 0502-10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR AL-01 d.6 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 16	linia linia	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>OŚWIETLENIE NAJAZDOWE</b>				
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	249	0.00	0.00
2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	249	0.00	0.00
3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	315	0.00	0.00
4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	249	0.00	0.00
5	KNNR 5 0506-01	Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe żeliwne przykręcane - analogia - montaż opraw dogruntowych, najazdowych	kpl.	27	0.00	0.00
6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0.00	0.00
7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0.00	0.00
<b>Razem dział: OŚWIETLENIE NAJAZDOWE</b>						<b>0.00</b>
<b>2</b>		<b>OŚWIETLENIE PARKOWE</b>				
9	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	380	0.00	0.00
10	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	380	0.00	0.00
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	66	0.00	0.00
12	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	380	0.00	0.00
13	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	380	0.00	0.00
14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	14	0.00	0.00
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	28	0.00	0.00
16	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	28	0.00	0.00
17	KNNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gruncie kat. III	m	2	0.00	0.00
<b>Razem dział: OŚWIETLENIE PARKOWE</b>						<b>0.00</b>
<b>3</b>		<b>ZASILANIE FONTANNY</b>				
18	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	184	0.00	0.00
19	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	184	0.00	0.00
20	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	190	0.00	0.00
21	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	184	0.00	0.00
22	KNNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gruncie kat. III	m	1	0.00	0.00
23	KNNR-W 5-08 0611-02	Montaż uzimu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m	15	0.00	0.00
24	KNNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.	5	0.00	0.00
<b>Razem dział: ZASILANIE FONTANNY</b>						<b>0.00</b>
<b>4</b>		<b>OŚWIETLENIE ULICZNE</b>				
25	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	416	0.00	0.00
26	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	416	0.00	0.00
27	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	94	0.00	0.00
28	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	514	0.00	0.00
29	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	416	0.00	0.00
30	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	17	0.00	0.00
31	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	17	0.00	0.00
32	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	28	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.4	<b>KNR-W 5-08 0614-02</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	1	0.00	0.00
34 d.4	<b>KNR-W 5-08 0611-02</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m	10	0.00	0.00
<b>Razem dział: OŚWIETLENIE ULICZNE</b>						<b>0.00</b>
5	<b>ZASILANIE MONITORINGU WIZYJNEGO</b>					
35 d.5	<b>KNNR 5 0707- 01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	700	0.00	0.00
36 d.5	<b>KNNR 5 0705- 01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	400	0.00	0.00
37 d.5	<b>KNNR 5 1003- 01</b>	Montaż przewodów do zasilających do kamer - analogia - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	16	0.00	0.00
38 d.5	<b>KNNR 5 0407- 01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	16	0.00	0.00
39 d.5	<b>KNNR 5 0407- 04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - analogia - ochronnik Power-Pro BCD 25kA	szt.	16	0.00	0.00
40 d.5	<b>KNNR 5 0405- 06</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	16	0.00	0.00
<b>Razem dział: ZASILANIE MONITORINGU WIZYJNEGO</b>						<b>0.00</b>
6	<b>MONITORING WIZYJNY</b>					
41 d.6	<b>KNNR 5 0707- 01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	2793	0.00	0.00
42 d.6	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	8	0.00	0.00
43 d.6	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	8	0.00	0.00
44 d.6	<b>KNR AL-01 0505-01</b>	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	8	0.00	0.00
45 d.6	<b>KNR AL-01 0505-02</b>	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	16	0.00	0.00
46 d.6	<b>KNR AL-01 0505-03</b>	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - waga elementu powyżej 2,5 kg	szt.	16	0.00	0.00
47 d.6	<b>KNR AL-01 0503-04</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1	0.00	0.00
48 d.6	<b>KNR AL-01 0501-03</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	2	0.00	0.00
49 d.6	<b>KNR AL-01 0502-10</b>	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący	szt.	1	0.00	0.00
50 d.6	<b>KNR AL-01 0506-02</b>	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia	16	0.00	0.00
<b>Razem dział: MONITORING WIZYJNY</b>						<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## OŚWIETLENIE NAJAZDOWE

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 78.8% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
Koszt zakupu [Kz] 15% od (M+Z(M))	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## OŚWIETLENIE PARKOWE

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 78.8% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
Koszt zakupu [Kz] 15% od (M+Z(M))	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## ZASILANIE FONTANNY

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 78.8% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
Koszt zakupu [Kz] 15% od (M+Z(M))	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## OŚWIETLENIE ULICZNE

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 78.8% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
Koszt zakupu [Kz] 15% od (M+Z(M))	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## ZASILANIE MONITORINGU WIZYJNEGO

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 78.8% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
Koszt zakupu [Kz] 15% od (M+Z(M))	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## MONITORING WIZYJNY

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 78.8% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
Koszt zakupu [Kz] 15% od (M+Z(M))	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 78.8% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
Koszt zakupu [Kz] 15% od (M+Z(M))	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł