

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa monitoringu wizyjnego w sortowni odpadów RIPOK w Polkowicach  
ADRES INWESTYCJI : 59-100 Polkowce ul. Działkowa 20  
INWESTOR : Polkowicka Dolina Recyklingu Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 2 , 59-100 Polkowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak  
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2021

---

Poziom cen : 1 kw. 21 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>monitoring RIPOK</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wykonanie instalacji do kamer CCTV</b>			
1 d.1.1	KNR 5-08 0226-04 <sup>1)</sup>	Montaż listew ściennych z PCV z przegrodą na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych 28	m m	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
2 d.1.1	KNR 4-03 1002-01 <sup>2)</sup>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1.1	KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4. <sup>3)</sup>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy układany w listwach i rurkach, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m - kabel zewnętrzny w izolacji żelowej i powłoce PE F/UTP 4*2*0,57 kat. 6 56	m kab- la m kab- la	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
4 d.1.1	KNR AT-15 0101-03 <sup>3)</sup>	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy układany na istniejących drabinach kablowych - kabel zewnętrzny w izolacji żelowej i powłoce PE F/UTP 4*2*0,57 kat. 6 10*8	m kab- la m kab- la	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
5 d.1.1	KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4. <sup>3)</sup>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m układany na istniejących drabinach - kabel F/UTP 4*2*0,57 kat. 6 zewnętrzny żelowany PE 576	m kab- la m kab- la	 576.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.000</b>
6 d.1.1	KNR AT-15 0103-03 z.sz. 2.4. <sup>3)</sup>	Dodatek za układanie kabla w kanałach, listwach, słupkach instalacyjnych - 01 - wysokość ponad 2 m 576+56+80	m kab- la m kab- la	 712.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>712.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Dostawa, montaż oraz próby funkcjonalne elementów telewizji przemysłowej</b>			
7 d.1.2	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4 <sup>4)</sup>	Montaż kamer 8MPx w obudowie typu bullet o parametrach nie gorszych niż DS-2CD5A85G0-IZ(H)S z próbami funkcjonalnymi 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8 d.1.2	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4 <sup>4)</sup>	Montaż kamer 4MPx IP67 w obudowie typu BULLET o parametrach nie gorszych niż DS-2CD2043G0-I z próbami funkcjonalnymi 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1.2	KNR AT-14 0105-02 <sup>5)</sup>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 10*2	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10 d.1.2	KNR AL-01 0505-02 <sup>4)</sup>	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 10*1	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11 d.1.2	KNR AT-14 0105-02 <sup>5)</sup>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12 d.1.2	KNR AT-15 0119-02 <sup>3)</sup>	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13 d.1.2	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4 <sup>4)</sup>	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1.2	KNR AT-14 0110-09 <sup>5)</sup>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zestaw baterii akumulatorów 12VDC do zasilacza Ever UPS POWERLINE RT PLUS 2000 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2004
4	ATHENASOFT wyd.I 2000
5	ATHENASOFT wyd.I 2003

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kabel F/UTP 4*2*0,57 kat. 6 zewnętrzny żelowany PE	m	783.2000		783.2000							
2.	Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 klasa E U/UTP,szary 0,5m 5030 600/0,5	szt	10.0000		10.0000				CBN			
3.	Kamera 4MPx IP67 w obudowie typu BULLET o parametrach nie gorszych niż DS-2CD2043G0-I	szt	2.0000		2.0000							
4.	Kamera 8MPx w obudowie typu BULLET o parametrach nie gorszych niż DS-2CD5A85G0-IZHS	szt	8.0000		8.0000							
5.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	56.0000		56.0000							
6.	listwa ścienna z PCV 25x25	m	30.8000		30.8000							
7.	uchwyt kamery wraz z puszką montażową	szt	10.0000		10.0000							
8.	zestaw akumulatorów 12VDC	kpl.	1.0000		1.0000							
9.	złącze RJ45	szt.	20.0000		20.0000							
10.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wiertarka wieloczynnościowa	m-g	2.1840		
RAZEM					

Słownie: