

**Kosztorys LGJ150917**

Wykonanie monitoringu wizyjnego i instalacji alarmowej

Obiekt      Budynek usługowy gospodarczy  
Budowa      Mielenko dz.nr172  
Inwestor    FUNDACJA REGNUM VEGETABLE  
              ul. Generała Stanisława Maczka 21  
              76-032 Mielno

Poziom cen    Sekocenbud IIIkw 2017

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

## Budynek usługowy gospodarczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>1. Instalacje teletechniczne (kanalizacja)</b>					
1	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 75mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	2,000	
2	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - 320x0,4x0,8=102,4m <sup>3</sup> ( dla pozostałej cz. kanal. teletechnicznej - łącznie 320m)	m <sup>3</sup>	102,400	
3	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - 320x0,4x0,6=102,4m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	102,400	
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - HDPE 40 ( w wiązkach 1...3 w wykopach z poz. 1)	m	285,000	
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - HDPE 40 ( w wiązkach 1...3 w wykopach z poz. 21)	m	440,000	
6	KNR 5-01 0401/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-2, w gruncie kategorii III - anal. studnia kompletna SK1	studnia	2,000	
7	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - do h=6m ( słupy dla kamer monitoringu)	szt	7,000	
8	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - np. drut pilotujący	m	900,000	
<b>2. Telewizja przemysłowa</b>					
9	KNR 5-10 0708/01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III	szt	2,00	
		2	razem	szt	2,00
10	KNR AL-01 0501/02	Montaż zewnętrznej kamery TVU	szt	8,00	
		8	razem	szt	8,00
11	KNR AL-01 0503/04	Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu	szt	1,00	
		1	razem	szt	1,00
12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa dysku twardego SATA 4TB WD	kpl	1,00	
		1	razem	kpl	1,00
13	KNR AT-28 0111/01	Montaż panela rozdzielczego -analogia	szt	1,00	
		1	razem	szt	1,00
14	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej 250,00	m	250,00	
			razem	m	250,00
<b>3. Instalacja alarmowy</b>					
15	KNR AL-01 0207/05	Montaż bariery optycznej (nadajnik / odbornik)	szt	6,00	
		6	razem	szt	6,00
16	KNR AL-01 0101/04	Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 32 liniach dozorowych	szt	1,00	
		1	razem	szt	1,00
17	KNR AL-01 0203/02	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej wpuszczanej	szt	2,00	
		2	razem	szt	2,00
18	KNR 5-08 0304/01	Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej 12	szt	12,00	
			razem	szt	12,00
19	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej 1750,00	m	1.750,00	
			razem	m	1.750,00

## Budynek usługowy gospodarczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
<b>1. Instalacje teletechniczne (kanalizacja)</b>						<b>0,00</b>
1	KNNR 5 1209/11 Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 75mm w ścianach lub stropach betonowych 2,000 otworów <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,74	0,00	0,0000	0,00
2	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - 320x0,4x0,8=102,4m <sup>3</sup> ( dla pozostałej cz. kanal. teletechnicznej - łącznie 320m) 102,400 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2,24	0,00	0,0000	0,00
3	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - 320x0,4x0,6=102,4m <sup>3</sup> 102,400 m <sup>3</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,21	0,00	0,0000	0,00
4	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - HDPE 40 ( w wiązkach 1...3 w wykopach z poz. 1) 285,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury osłonowe do kabli z HDPE 40 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g	0,128	0,00	0,0000	0,00
		m	1,04	0,00	0,0000	
		%	2,5		0,0000	
		m-g	0,014	0,00	0,0000	
5	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - HDPE 40 ( w wiązkach 1...3 w wykopach z poz. 21) 440,000 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury osłonowe do kabli z HDPE 40 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g	0,128	0,00	0,0000	0,00
		m	1,04	0,00	0,0000	
		%	2,5		0,0000	
		m-g	0,014	0,00	0,0000	
6	KNR 5-01 0401/02 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-2, w gruncie kategorii III - anal. studnia kompletna SK1 2,000 studnia <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I Monterzy gr.II Monterzy gr.III <b>Materiały</b> Piasek Studnia SK- 1 <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t Samochód samowyładowczy	r-g	1,55	0,00	0,0000	0,00
		r-g	21,68	0,00	0,0000	
		r-g	3,75	0,00	0,0000	
					0,0000	
		m <sup>3</sup>	0,01	0,00	0,0000	
		szt	1	0,00	0,0000	
					0,0000	
		m-g	1,2	0,00	0,0000	
m-g	3,05	0,00	0,0000			
7	KNNR 5 1001/02 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - do h=6m ( słupy dla kamer monitoringu) 7,000 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Słupy stalowe ocynkowane h=6,0m Fundament prefabrykowany Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Koparka przedsiębierna 0,15m <sup>3</sup> Środek transportowy	r-g	5,16	0,00	0,0000	0,00
		szt	1	0,00	0,0000	
		szt	1	0,00	0,0000	
		%	2,5		0,0000	
					0,0000	
		m-g	0,08	0,00	0,0000	
		m-g	0,45	0,00	0,0000	
			0,0000			
8	KNNR 5 0713/01 Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - np. drut pilotujący					

## Budynek usługowy gospodarczy

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	900,000 m				0,00	0,00
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0947	0,00	0,0000	
	<b>Materiały</b>					
	Drut DFe d=2mm	m	1,04	0,00	0,0000	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,0000	
	<b>Sprzęt</b>					
	Środek transportowy	m-g	0,0067	0,00	0,0000	
	<b>2. Telewizja przemysłowa</b>					<b>0,00</b>
9	KNR 5-10 0708/01 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III				0,00	0,00
	2,00 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	4,14	0,00	0,0000	
	<b>Materiały</b>					
	Maszt kamerowy	kpl	1	0,00	0,0000	
	Płyty drogowe żelbetowe 50x 50x10cm B-300	m3	0,025	0,00	0,0000	
	Cement portlandzki 35	kg	30	0,00	0,0000	
	Żwir 20-80mm	m3	0,073	0,00	0,0000	
	Piasek	m3	0,037	0,00	0,0000	
	Deski iglaste obrzynane	m3	0,01	0,00	0,0000	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,0000	
	<b>Sprzęt</b>					
	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,45	0,00	0,0000	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,45	0,00	0,0000	
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	0,4	0,00	0,0000	
					0,0000	
10	KNR AL-01 0501/02 Montaż zewnętrznej kamery TVU				0,00	0,00
	8,00 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	9,25	0,00	0,0000	
	<b>Materiały</b>					
	Kamera IP 4Mpix, oświetlacz podczerwieni, kompaktowa, PoE	szt	1	0,00	0,0000	
11	KNR AL-01 0503/04 Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu				0,00	0,00
	1,00 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,87	0,00	0,0000	
	<b>Materiały</b>					
	Rejestrator sieciowy IP z wyjściami alarmowymi, 2 porty SATA, 8-kanalowy	kpl	1	0,00	0,0000	
12	Kalkulacja indywidualna Dostawa dysku twardego SATA 4TB WD				0,00	0,00
	1,00 kpl					
	<b>Materiały</b>					
	Dysk twardy SATA 4TB WD	szt	1	0,00	0,0000	
13	KNR AT-28 0111/01 Montaż panela rozdzielczego -analogia				0,00	0,00
	1,00 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Monter-instalator gr. V	r-g	0,25	0,00	0,0000	
	<b>Materiały</b>					
	Switch PoE komputerowy 8-portowy	szt	1	0,00	0,0000	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,0000	
					0,0000	
14	KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej				0,00	0,00
	250,00 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0347	0,00	0,0000	
	<b>Materiały</b>					
	Skřętka komputerowa UTP kat.5e, żelowana	m	1,04	0,00	0,0000	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,0000	
					0,0000	
	<b>3. Instalacja alarmowy</b>					<b>0,00</b>
15	KNR AL-01 0207/05 Montaż bariery optycznej (nadajnik / odbornik)				0,00	0,00
	6,00 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,39	0,00	0,0000	
	<b>Materiały</b>					
	Bariera podczerwieni zewnętrzna 200m czterowiązkowa	kpl	1	0,00	0,0000	



## Budynek usługowy gospodarczy

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1. Instalacje teletechniczne (kanalizacja)</b>						
1 KNNR 5 1209/11 Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 75mm w ścianach lub stropach betonowych 1 otworów						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,74	0,00	0,0000		
Razem k.b.				0,0000		
Koszty pośrednie 0%				0,0000		
Zysk 0%				0,0000		
Razem				0,0000		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
2 KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - 320x0,4x0,8=102,4m3 ( dla pozostałej cz. kanal. teletechnicznej - łącznie 320m) 1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	2,24	0,00	0,0000		
Razem k.b.				0,0000		
Koszty pośrednie 0%				0,0000		
Zysk 0%				0,0000		
Razem				0,0000		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
3 KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - 320x0,4x0,6=102,4m3 1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,21	0,00	0,0000		
Razem k.b.				0,0000		
Koszty pośrednie 0%				0,0000		
Zysk 0%				0,0000		
Razem				0,0000		
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
4 KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - HDPE 40 ( w wiązkach 1...3 w wykopach z poz. 1) 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,128	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						
Rury osłonowe do kabli z HDPE 40	m	1,04	0,00		0,0000	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,0000	
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,014	0,00			0,0000
Razem k.b.				0,0000	0,0000	0,0000
Koszty zakupu 0%					0,0000	
Koszty pośrednie 0%					0,0000	
Zysk 0%					0,0000	
Razem				0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
5 KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - HDPE 40 ( w wiązkach 1...3 w wykopach z poz. 21) 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,128	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						
Rury osłonowe do kabli z HDPE 40	m	1,04	0,00		0,0000	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,0000	
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,014	0,00			0,0000
Razem k.b.				0,0000	0,0000	0,0000
Koszty zakupu 0%					0,0000	
Koszty pośrednie 0%					0,0000	
Zysk 0%					0,0000	
Razem				0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
6 KNR 5-01 0401/02 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-2, w gruncie kategorii III - anal. studnia kompletna SK1 1 studnia						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	1,55	0,00	0,0000		
Monterzy gr.II	r-g	21,68	0,00	0,0000		

## Budynek usługowy gospodarczy

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Monterzy gr.III	r-g	3,75	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						
Piasek	m3	0,01	0,00		0,0000	
Studnia SK- 1	szt	1	0,00		0,0000	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,2	0,00			0,0000
Samochód samowyladowczy	m-g	3,05	0,00			0,0000
Razem k.b.		0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Koszty zakupu 0%		0,0000			0,0000	
Koszty pośrednie 0%		0,0000				
Zysk 0%		0,0000				
Razem		0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
7 KNNR 5 1001/02 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - do h=6m ( słupy dla kamer monitoringu) 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	5,16	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						
Słupy stalowe ocynkowane h=6,0m	szt	1	0,00		0,0000	
Fundament prefabrykowany	szt	1	0,00		0,0000	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,0000	
<b>Sprzęt</b>						
Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,08	0,00			0,0000
Środek transportowy	m-g	0,45	0,00			0,0000
Razem k.b.		0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Koszty zakupu 0%		0,0000			0,0000	
Koszty pośrednie 0%		0,0000				
Zysk 0%		0,0000				
Razem		0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
8 KNNR 5 0713/01 Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - np. drut pilotujący 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,0947	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						
Drut DFe d=2mm	m	1,04	0,00		0,0000	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,0000	
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,0067	0,00			0,0000
Razem k.b.		0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Koszty zakupu 0%		0,0000			0,0000	
Koszty pośrednie 0%		0,0000				
Zysk 0%		0,0000				
Razem		0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
<b>2. Telewizja przemysłowa</b>						
9 KNR 5-10 0708/01 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.III	r-g	4,14	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						
Maszt kamerowy	kpl	1	0,00		0,0000	
Płyty drogowe żelbetowe 50x 50x10cm B-300	m3	0,025	0,00		0,0000	
Cement portlandzki 35	kg	30	0,00		0,0000	
Żwir 20-80mm	m3	0,073	0,00		0,0000	
Piasek	m3	0,037	0,00		0,0000	
Deski iglaste obrzynane	m3	0,01	0,00		0,0000	
Materiały pomocnicze	%	2			0,0000	
<b>Sprzęt</b>						
Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,45	0,00			0,0000
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,45	0,00			0,0000
Przyczepa dłużykowa do samochodu 4,5t	m-g	0,4	0,00			0,0000
Razem k.b.		0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
Koszty zakupu 0%		0,0000			0,0000	
Koszty pośrednie 0%		0,0000				
Zysk 0%		0,0000				

## Budynek usługowy gospodarczy

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem 0,0000 Cena jednostkowa				0,0000	0,0000	0,0000
10 KNR AL-01 0501/02 Montaż zewnętrznej kamery TVU 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	9,25	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						
Kamera IP 4Mpix, oświetlacz podczerwieni, kompaktowa, PoE	szt	1	0,00		0,0000	
Razem k.b. 0,0000				0,0000	0,0000	
Koszty zakupu 0% 0,0000					0,0000	
Koszty pośrednie 0% 0,0000						
Zysk 0% 0,0000						
Razem 0,0000				0,0000	0,0000	
Cena jednostkowa						<b>0,00</b>
11 KNR AL-01 0503/04 Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	2,87	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						
Rejestrator sieciowy IP z wyjściami alarmowymi, 2 porty SATA, 8-kanałowy	kpl	1	0,00		0,0000	
Razem k.b. 0,0000				0,0000	0,0000	
Koszty zakupu 0% 0,0000					0,0000	
Koszty pośrednie 0% 0,0000						
Zysk 0% 0,0000						
Razem 0,0000				0,0000	0,0000	
Cena jednostkowa						<b>0,00</b>
12 Kalkulacja indywidualna Dostawa dysku twardego SATA 4TB WD 1 kpl						
<b>Materiały</b>						
Dysk twarde SATA 4TB WD	szt	1	0,00		0,0000	
Razem k.b. 0,0000					0,0000	
Koszty zakupu 0% 0,0000					0,0000	
Koszty pośrednie 0% 0,0000						
Zysk 0% 0,0000						
Razem 0,0000					0,0000	
Cena jednostkowa						<b>0,00</b>
13 KNR AT-28 0111/01 Montaż panela rozdzielczego -analogia 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Monter-instalator gr. V	r-g	0,25	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						
Switch PoE komputerowy 8-portowy	szt	1	0,00		0,0000	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0,0000	
Razem k.b. 0,0000				0,0000	0,0000	
Koszty zakupu 0% 0,0000					0,0000	
Koszty pośrednie 0% 0,0000						
Zysk 0% 0,0000						
Razem 0,0000				0,0000	0,0000	
Cena jednostkowa						<b>0,00</b>
14 KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0347	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						
Skretka komputerowa UTP kat.5e, żelowana	m	1,04	0,00		0,0000	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,0000	
Razem k.b. 0,0000				0,0000	0,0000	
Koszty zakupu 0% 0,0000					0,0000	
Koszty pośrednie 0% 0,0000						
Zysk 0% 0,0000						
Razem 0,0000				0,0000	0,0000	
Cena jednostkowa						<b>0,00</b>
<b>3. Instalacja alarmowy</b>						
15 KNR AL-01 0207/05 Montaż bariery optycznej (nadajnik / odbornik) 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,39	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						



## Budynek usługowy gospodarczy

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Bariera podczerwieni zewnętrzna 200m czterowiązkowa	kpl	1	0,00		0,0000	
Razem k.b. 0,0000				0,0000	0,0000	
Koszty zakupu 0% 0,0000					0,0000	
Koszty pośrednie 0% 0,0000						
Zysk 0% 0,0000						
Razem 0,0000				0,0000	0,0000	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
16 KNR AL-01 0101/04 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 32 liniach dozorowych 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	27,45	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						
Centrala SATEL INTEGRA 32 z obudową, akumulatorem, sygnalizatorem, szyfratorem, modułem GSM	kpl	1	0,00		0,0000	
Razem k.b. 0,0000				0,0000	0,0000	
Koszty zakupu 0% 0,0000					0,0000	
Koszty pośrednie 0% 0,0000						
Zysk 0% 0,0000						
Razem 0,0000				0,0000	0,0000	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
17 KNR AL-01 0203/02 Montaż czujki otwarcia kontaktronowej wpuszczanej 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	1,25	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						
Kontaktron alarmowy SATEL S-4	szt	1	0,00		0,0000	
Razem k.b. 0,0000				0,0000	0,0000	
Koszty zakupu 0% 0,0000					0,0000	
Koszty pośrednie 0% 0,0000						
Zysk 0% 0,0000						
Razem 0,0000				0,0000	0,0000	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
18 KNR 5-08 0304/01 Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	0,00	0,0000		
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2227	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						
Obudowa hermetyczna IP66	kpl	1,02	0,00		0,0000	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,0000	
Razem k.b. 0,0000				0,0000	0,0000	
Koszty zakupu 0% 0,0000					0,0000	
Koszty pośrednie 0% 0,0000						
Zysk 0% 0,0000						
Razem 0,0000				0,0000	0,0000	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
19 KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0347	0,00	0,0000		
<b>Materiały</b>						
Skръtka komputerowa UTP kat.5e, żelowana	m	1,04	0,00		0,0000	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,0000	
Razem k.b. 0,0000				0,0000	0,0000	
Koszty zakupu 0% 0,0000					0,0000	
Koszty pośrednie 0% 0,0000						
Zysk 0% 0,0000						
Razem 0,0000				0,0000	0,0000	
Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	

## Budynek usługowy gospodarczy

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Instalacje teletechniczne (kanalizacja)	0,00
2.	Telewizja przemysłowa	0,00
3.	Instalacja alarmowy	0,00
	<b>Razem</b>	0,00

## Budynek usługowy gospodarczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,630		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	80,352		
3	Monter-instalator gr. V	r-g	0,250		
4	Monterzy gr.II	r-g	43,360		
5	Monterzy gr.III	r-g	7,500		
6	Robotnicy gr.I	r-g	3,100		
7	Robotnicy	r-g	686,070		
		Razem	821,262		<b>0,00</b>

## Budynek usługowy gospodarczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bariera podczerwieni zewnętrzna 200m czterowiązkowa	kpl	6,000	0,00	0,00
2	Cement portlandzki 35	kg	60,000	0,00	0,00
3	Centrala SATEL INTEGRA 32 z obudową, akumulatorem, sygnalizatorem, szyfratorem, modulem GSM	kpl	1,000	0,00	0,00
4	Deski iglaste obrzynane	m3	0,020	0,00	0,00
5	Drut DFe d=2mm	m	936,000	0,00	0,00
6	Dysk twardy SATA 4TB WD	szt	1,000	0,00	0,00
7	Fundament prefabrykowany	szt	7,000	0,00	0,00
8	Kamera IP 4Mpix, oświetlacz podczerwieni, kompaktowa, PoE	szt	8,000	0,00	0,00
9	Kontaktron alarmowy SATEL S-4	szt	2,000	0,00	0,00
10	Maszta kamerowy	kpl	2,000	0,00	0,00
11	Obudowa hermetyczna IP66	kpl	12,240	0,00	0,00
12	Piasek	m3	0,094	0,00	0,00
13	Płyty drogowe żelbetowe 50x 50x10cm B-300	m3	0,050	0,00	0,00
14	Rejestrator sieciowy IP z wyjściami alarmowymi, 2 porty SATA, 8-kanalowy	kpl	1,000	0,00	0,00
15	Rury osłonowe do kabli z HDPE 40	m	754,000	0,00	0,00
16	Skřętka komputerowa UTP kat.5e, żelowana	m	2.080,000	0,00	0,00
17	Słupy stalowe ocynkowane h=6,0m	szt	7,000	0,00	0,00
18	Studnia SK- 1	szt	2,000	0,00	0,00
19	Switch PoE komputerowy 8-portowy	szt	1,000	0,00	0,00
20	Żwir 20-80mm	m3	0,146	0,00	0,00
		Razem			<b>0,00</b>

## Budynek usługowy gospodarczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,560	0,00	0,00
2	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	0,800	0,00	0,00
3	Samochód samowyladowczy	m-g	6,100	0,00	0,00
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,300	0,00	0,00
5	Środek transportowy	m-g	19,330	0,00	0,00
6	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,900	0,00	0,00
		Razem	30,990		<b>0,00</b>

## Budynek usługowy gospodarczy

Lp	Nazwa	Jm	Kz[%]	Kz[zł]	Wartość Kz
1	Bariera podczerwieni zewnętrzna 200m czterowiązkowa	kpl	0		0,00
2	Cement portlandzki 35	kg	0		0,00
3	Centrala SATEL INTEGRA 32 z obudową, akumulatorem, sygnalizatorem, szyfratorem, modulem GSM	kpl	0		0,00
4	Deski iglaste obrzynane	m3	0		0,00
5	Drut DFe d=2mm	m	0		0,00
6	Dysk twardy SATA 4TB WD	szt	0		0,00
7	Fundament prefabrykowany	szt	0		0,00
8	Kamera IP 4Mpix, oświetlacz podczerwieni, kompaktowa, PoE	szt	0		0,00
9	Kontaktron alarmowy SATEL S-4	szt	0		0,00
10	Maszt kamerowy	kpl	0		0,00
11	Obudowa hermetyczna IP66	kpl	0		0,00
12	Piasek	m3	0		0,00
13	Płyty drogowe żelbetowe 50x 50x10cm B-300	m3	0		0,00
14	Rejestrator sieciowy IP z wyjściami alarmowymi, 2 porty SATA, 8-kanalowy	kpl	0		0,00
15	Rury osłonowe do kabli z HDPE 40	m	0		0,00
16	Skръtka komputerowa UTP kat.5e, żelowana	m	0		0,00
17	Słupy stalowe ocynkowane h=6,0m	szt	0		0,00
18	Studnia SK- 1	szt	0		0,00
19	Switch PoE komputerowy 8-portowy	szt	0		0,00
20	Żwir 20-80mm	m3	0		0,00
		Razem			<b>0,00</b>