

Inwestor:

Nadleśnictwo Czersk
Ul. Cisowa 12
86-650 Malachin

:

Kosztorys ślepy

Adres budowy: Czersk, jed. ewid. [220204_5] obr.ew.Malachin [0016] dz nr 149/7-LP, Malachin

Obiekt: Rozbudowa z przebudową i nadbudową budynku biurowego Nadleśnictwa Czersk

Rodzaj robót: Systemów alarmowych i dostępu

Charakterystyka robót: Kosztorys sporządzono w programie: System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 2022.20). Roboty systemów alarmowych. Przewidziano trzy systemy: monitoringu alarmu i kontroli dostępu
:

CPV: 45312000-7

Podstawa opracowania: KNR 13-25, KNR 5-07, KNR 5-06

Waluta: PLN

Sporządził:

Wioletta Kusikowska

Dworcowa 10

86-111 Gruczno

Przedmiar robót

Rozbudowa z przebudową i nadbudową budynku biurowego Nadleśnictwa

Czersk (nazwa obiektu, rodzaju robót)

Systemów alarmowych i dostępu

Lokalizacja Czersk, jed. ewid. [220204_5] obr.ew.Malachin [0016] dz nr 149/7-LP, Malachin

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. System monitoringu

Kod CPV: 45312200-9

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 13-250106-06-020	<i>Montaż kamery wewnętrznej</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0106 1.Odkręcenie osłony zacisków, odłączenie przewodów elektrycznych od zacisków, przeciągnięcie przewodów przez dławik, przykręcenie osłony zacisków, rozkręcenie i odłączenie przewodów rurowych od urządzenia, zdemontowanie urządzenia z rury wizującej lub z konstrukcji wsporczej (kol.01-03) 2.Zamontowanie urządzenia do uprzednio zabudowanej rury wizującej lub konstrukcji wsporczej z odpowiednim ustawieniem, odkręcenie osłony zacisków, przeciągnięcie przewodów elektrycznych przez dławik, przedzwonienie i oznaczenie przewodów, odpowiednie uformowanie i podłączenie przewodów do zacisków, przykręcenie osłony zacisków, przyłączenie i skrócenie przewodów rurowych z urządzeniem (kol.04-06) <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>4,00</i>

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNR 13-250106-06-020	Montaż kamery zewnętrznej <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0106 1.Odkręcenie osłony zacisków, odłączenie przewodów elektrycznych od zacisków, przeciągnięcie przewodów przez dławik, przykręcenie osłony zacisków, rozkręcenie i odłączenie przewodów rurowych od urządzenia, zdemontowanie urządzenia z rury wizującej lub z konstrukcji wsporczej (kol.01-03) 2.Zamontowanie urządzenia do uprzednio zabudowanej rury wizującej lub konstrukcji wsporczej z odpowiednim ustawieniem, odkręcenie osłony zacisków, przeciągnięcie przewodów elektrycznych przez dławik, przedzwonienie i oznaczenie przewodów, odpowiednie uformowanie i podłączenie przewodów do zacisków, przykręcenie osłony zacisków, przyłączenie i skrócenie przewodów rurowych z urządzeniem (kol.04-06) <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>7,00</i>
3	wg nakładów rzeczowych KNR 13-250106-06-020	Montaż rejestratora <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0106 1.Odkręcenie osłony zacisków, odłączenie przewodów elektrycznych od zacisków, przeciągnięcie przewodów przez dławik, przykręcenie osłony zacisków, rozkręcenie i odłączenie przewodów rurowych od urządzenia, zdemontowanie urządzenia z rury wizującej lub z konstrukcji wsporczej (kol.01-03) 2.Zamontowanie urządzenia do uprzednio zabudowanej rury wizującej lub konstrukcji wsporczej z odpowiednim ustawieniem, odkręcenie osłony zacisków, przeciągnięcie przewodów elektrycznych przez dławik, przedzwonienie i oznaczenie przewodów, odpowiednie uformowanie i podłączenie przewodów do zacisków, przykręcenie osłony zacisków, przyłączenie i skrócenie przewodów rurowych z urządzeniem (kol.04-06) <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
4	wg nakładów rzeczowych KNR 5-070302-03-040	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 0302: Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0,5. Wyszczególnienie robót : 1.Odwiniecie przewodu z bębna, odmierzenie i ucięcie odpowiedniej długości. 2.Ułożenie przewodów na drabinkach lub wspornikach i prowizoryczne umocowanie. 3.Szycie przewodów w bloki, wykonanie łuków. 4.Zarabianie końców przewodów. 5.Podłączenie końców żył do piórek lutowniczych i przylutowanie żył. <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>300,00</i>

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061612-02-020	<p><i>Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czujka dymu</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 1612: Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznych ostrzegaczy pożarowych - przycisków, itp....</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie parametrów czujek, przycisków, wskaźników zadziałania przed montażem. 2. Rozpakowanie ostrzegacza. 3. Oczyszczenie powierzchni zewnętrznej ostrzegacza. 4. Transport pionowy czujek. 5. Instalowanie czujek dymu, płomienia, liniowych, iskrowych w uprzednio zainstalowanych gniazdach i podsławach. <p><i>krotność= 1,00</i></p>	<i>szt</i>	<i>0,00</i>

2. System sygnalizacji włamania i napadu

Kod CPV: 45312200-9

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 13-250106-06-020	<p><i>Montaż czujek ruchu</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0106</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Odkręcenie osłony zacisków, odłączenie przewodów elektrycznych od zacisków, przeciągnięcie przewodów przez dławik, przykręcenie osłony zacisków, rozkręcenie i odłączenie przewodów rurowych od urządzenia, zdemonstrowanie urządzenia z rury wizyjnej lub z konstrukcji wsporczej (kol.01-03) 2. Zamontowanie urządzenia do uprzednio zabudowanej rury wizyjnej lub konstrukcji wsporczej z odpowiednim ustawieniem, odkręcenie osłony zacisków, przeciągnięcie przewodów elektrycznych przez dławik, przedzwonienie i oznaczenie przewodów, odpowiednie uformowanie i podłączenie przewodów do zacisków, przykręcenie osłony zacisków, przyłączenie i skręcenie przewodów rurowych z urządzeniem (kol.04-06) <p><i>krotność= 1,00</i></p>	<i>szt</i>	<i>28,00</i>

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 13-250106-06-020	Montaż centrali <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0106 1.Odkręcenie osłony zacisków, odłączenie przewodów elektrycznych od zacisków, przeciągnięcie przewodów przez dławik, przykręcenie osłony zacisków, rozkręcenie i odłączenie przewodów rurowych od urządzenia, zdemontowanie urządzenia z rury wizującej lub z konstrukcji wsporczej (kol.01-03) 2.Zamontowanie urządzenia do uprzednio zabudowanej rury wizującej lub konstrukcji wsporczej z odpowiednim ustawieniem, odkręcenie osłony zacisków, przeciągnięcie przewodów elektrycznych przez dławik, przedzwonienie i oznaczenie przewodów, odpowiednie uformowanie i podłączenie przewodów do zacisków, przykręcenie osłony zacisków, przyłączenie i skręcenie przewodów rurowych z urządzeniem (kol.04-06) <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-070302-03-040	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 0302: Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0,5. Wyszczególnienie robót : 1.Odwiniecie przewodu z bębna, odmierzenie i ucięcie odpowiedniej długości. 2.Ułożenie przewodów na drabinkach lub wspornikach i prowizoryczne umocowanie. 3.Szycie przewodów w bloki, wykonanie luków. 4.Zarabianie końców przewodów. 5.Podłączenie końców żył do piórek lutowniczych i przylutowanie żył. <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>500,00</i>

3. System kontroli dostępu

Kod CPV: 45312200-9

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 13-250106-06-020	Montaż czytnika kart z zaworem elektromagnetycznym <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0106 1.Odkręcenie osłony zacisków, odłączenie przewodów elektrycznych od zacisków, przeciągnięcie przewodów przez dławik, przykręcenie osłony zacisków, rozkręcenie i odłączenie przewodów rurowych od urządzenia, zdemontowanie urządzenia z rury wizującej lub z konstrukcji wsporczej (kol.01-03) 2.Zamontowanie urządzenia do uprzednio zabudowanej rury wizującej lub konstrukcji wsporczej z odpowiednim ustawieniem, odkręcenie osłony zacisków, przeciągnięcie przewodów elektrycznych przez dławik, przedzwonienie i oznaczenie przewodów, odpowiednie uformowanie i podłączenie przewodów do zacisków, przykręcenie osłony zacisków, przyłączenie i skręcenie przewodów rurowych z urządzeniem (kol.04-06) <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>4,00</i>

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 13-250106-06-020	Montaż centrali <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0106 1.Odkręcenie osłony zacisków, odłączenie przewodów elektrycznych od zacisków, przeciągnięcie przewodów przez dławik, przykręcenie osłony zacisków, rozkręcenie i odłączenie przewodów rurowych od urządzenia, zdemontowanie urządzenia z rury wizującej lub z konstrukcji wsporczej (kol.01-03) 2.Zamontowanie urządzenia do uprzednio zabudowanej rury wizującej lub konstrukcji wsporczej z odpowiednim ustawieniem, odkręcenie osłony zacisków, przeciągnięcie przewodów elektrycznych przez dławik, przedzwonienie i oznaczenie przewodów, odpowiednie uformowanie i podłączenie przewodów do zacisków, przykręcenie osłony zacisków, przyłączenie i skręcenie przewodów rurowych z urządzeniem (kol.04-06) <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-070302-03-040	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 0302: Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0,5. Wyszczególnienie robót : 1.Odwiniecie przewodu z bębna, odmierzenie i ucięcie odpowiedniej długości. 2.Ułożenie przewodów na drabinkach lub wspornikach i prowizoryczne umocowanie. 3.Szycie przewodów w bloki, wykonanie łuków. 4.Zarabianie końców przewodów. 5.Podłączenie końców żył do piórek lutowniczych i przylutowanie żył. <i>krotność= 1,00</i>	m	200,00

Kosztorys inwestorski skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		System monitoringu CPV: 45312200-9				
1	KNR 13-25 0106-06-020	<p><i>Montaż kamery wewnętrznej</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0106</i> 1.Odkręcenie osłony zacisków, odłączenie przewodów elektrycznych od zacisków, przeciągnięcie przewodów przez dławik, przykręcenie osłony zacisków, rozkręcenie i odłączenie przewodów rurowych od urządzenia, zdemontowanie urządzenia z rury wizyjnej lub z konstrukcji wsporczej (kol.01-03) 2.Zamontowanie urządzenia do uprzednio zabudowanej rury wizyjnej lub konstrukcji wsporczej z odpowiednim ustawieniem, odkręcenie osłony zacisków, przeciągnięcie przewodów elektrycznych przez dławik, przedzwonienie i oznaczenie przewodów, odpowiednie uformowanie i podłączenie przewodów do zacisków, przykręcenie osłony zacisków, przyłączenie i skręcenie przewodów rurowych z urządzeniem (kol.04-06) krotność = 1,00</p>	4,00	szt	0	
2	KNR 13-25 0106-06-020	<p><i>Montaż kamery zewnętrznej</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0106</i> 1.Odkręcenie osłony zacisków, odłączenie przewodów elektrycznych od zacisków, przeciągnięcie przewodów przez dławik, przykręcenie osłony zacisków, rozkręcenie i odłączenie przewodów rurowych od urządzenia, zdemontowanie urządzenia z rury wizyjnej lub z konstrukcji wsporczej (kol.01-03) 2.Zamontowanie urządzenia do uprzednio zabudowanej rury wizyjnej lub konstrukcji wsporczej z odpowiednim ustawieniem, odkręcenie osłony zacisków, przeciągnięcie przewodów elektrycznych przez dławik, przedzwonienie i oznaczenie przewodów, odpowiednie uformowanie i podłączenie przewodów do zacisków, przykręcenie osłony zacisków, przyłączenie i skręcenie przewodów rurowych z urządzeniem (kol.04-06) krotność = 1,00</p>	7,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
3	KNR 13-25 0106-06-020	<p><i>Montaż rejestratora</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0106</i> 1. Odkręcenie osłony zacisków, odłączenie przewodów elektrycznych od zacisków, przeciągnięcie przewodów przez dławik, przykręcenie osłony zacisków, rozkręcenie i odłączenie przewodów rurowych od urządzenia, zdemontowanie urządzenia z rury wizyjnej lub z konstrukcji wsporczej (kol.01-03) 2. Zamontowanie urządzenia do uprzednio zabudowanej rury wizyjnej lub konstrukcji wsporczej z odpowiednim ustawieniem, odkręcenie osłony zacisków, przeciągnięcie przewodów elektrycznych przez dławik, przedzwonienie i oznaczenie przewodów, odpowiednie uformowanie i podłączenie przewodów do zacisków, przykręcenie osłony zacisków, przyłączenie i skrócenie przewodów rurowych z urządzeniem (kol.04-06) <i>krotność = 1,00</i></p>	1,00	szt	0	
4	KNR 5-07 0302-03-040	<p><i>Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica 0302: Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0,5.</i></p> <p><i>Wyszczególnienie robót :</i> 1. Odwinięcie przewodu z bębna, odmierzenie i ucięcie odpowiedniej długości. 2. Ułożenie przewodów na drabinkach lub wspornikach i prowizoryczne umocowanie. 3. Szycie przewodów w bloki, wykonanie luków. 4. Zarabianie końców przewodów. 5. Podłączenie końców żył do piórek lutowniczych i przylutowanie żył. <i>krotność = 1,00</i></p>	300,00	m	0	
5	KNR 5-06 1612-02-020	<p><i>Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czujka dymu</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica 1612: Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków, itp....</i></p> <p><i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Sprawdzenie parametrów czujek, przycisków, wskaźników zadziałania przed montażem. 2. Rozpakowanie ostrzegacza. 3. Oczyszczenie powierzchni zewnętrznej ostrzegacza. 4. Transport pionowy czujek. 5. Instalowanie czujek dymu, płomienia, liniowych, iskrowych w uprzednio zainstalowanych gniazdach i podszawach. <i>krotność = 1,00</i></p>	0,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
2		System sygnalizacji włamania i napadu CPV: 45312200-9				
6	KNR 13-25 0106-06-020	<p><i>Montaż czujek ruchu</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0106</i></p> <p><i>1.Odkręcenie osłony zacisków, odłączenie przewodów elektrycznych od zacisków, przeciągnięcie przewodów przez dławik, przykręcenie osłony zacisków, rozkręcenie i odłączenie przewodów rurowych od urządzenia, zdemontowanie urządzenia z rury wizyjnej lub z konstrukcji wsporczej (kol.01-03)</i></p> <p><i>2.Zamontowanie urządzenia do uprzednio zabudowanej rury wizyjnej lub konstrukcji wsporczej z odpowiednim ustawieniem, odkręcenie osłony zacisków, przeciągnięcie przewodów elektrycznych przez dławik, przedzwonienie i oznaczenie przewodów, odpowiednie uformowanie i podłączenie przewodów do zacisków, przykręcenie osłony zacisków, przyłączenie i skrócenie przewodów rurowych z urządzeniem (kol.04-06)</i></p> <p><i>krotność = 1,00</i></p>	28,00	szt	0	
7	KNR 13-25 0106-06-020	<p><i>Montaż centrali</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0106</i></p> <p><i>1.Odkręcenie osłony zacisków, odłączenie przewodów elektrycznych od zacisków, przeciągnięcie przewodów przez dławik, przykręcenie osłony zacisków, rozkręcenie i odłączenie przewodów rurowych od urządzenia, zdemontowanie urządzenia z rury wizyjnej lub z konstrukcji wsporczej (kol.01-03)</i></p> <p><i>2.Zamontowanie urządzenia do uprzednio zabudowanej rury wizyjnej lub konstrukcji wsporczej z odpowiednim ustawieniem, odkręcenie osłony zacisków, przeciągnięcie przewodów elektrycznych przez dławik, przedzwonienie i oznaczenie przewodów, odpowiednie uformowanie i podłączenie przewodów do zacisków, przykręcenie osłony zacisków, przyłączenie i skrócenie przewodów rurowych z urządzeniem (kol.04-06)</i></p> <p><i>krotność = 1,00</i></p>	1,00	szt	0	
8	KNR 5-07 0302-03-040	<p><i>Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica 0302: Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0,5.</i></p> <p><i>Wyszczególnienie robót :</i></p> <p><i>1.Odwiniecie przewodu z bębna, odmierzenie i ucięcie odpowiedniej długości.</i></p> <p><i>2.Ułożenie przewodów na drabinkach lub wspornikach i prowizoryczne umocowanie.</i></p> <p><i>3.Szycie przewodów w bloki, wykonanie luków.</i></p> <p><i>4.Zarabianie końców przewodów.</i></p> <p><i>5.Podłączenie końców żył do piórek lutowniczych i przylutowanie żył.</i></p> <p><i>krotność = 1,00</i></p>	500,00	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
3		System kontroli dostępu CPV: 45312200-9				
9	KNR 13-25 0106-06-020	<p><i>Montaż czytnika kart z zaworem elektromagnetycznym</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0106</i> 1.Odkręcenie osłony zacisków, odłączenie przewodów elektrycznych od zacisków, przeciągnięcie przewodów przez dławik, przykręcenie osłony zacisków, rozkręcenie i odłączenie przewodów rurowych od urządzenia, zdemontowanie urządzenia z rury wizyjnej lub z konstrukcji wsporczej (kol.01-03) 2.Zamontowanie urządzenia do uprzednio zabudowanej rury wizyjnej lub konstrukcji wsporczej z odpowiednim ustawieniem, odkręcenie osłony zacisków, przeciągnięcie przewodów elektrycznych przez dławik, przedzwonienie i oznaczenie przewodów, odpowiednie uformowanie i podłączenie przewodów do zacisków, przykręcenie osłony zacisków, przyłączenie i skrócenie przewodów rurowych z urządzeniem (kol.04-06) krotność = 1,00</p>	4,00	szt	0	
10	KNR 13-25 0106-06-020	<p><i>Montaż centrali</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0106</i> 1.Odkręcenie osłony zacisków, odłączenie przewodów elektrycznych od zacisków, przeciągnięcie przewodów przez dławik, przykręcenie osłony zacisków, rozkręcenie i odłączenie przewodów rurowych od urządzenia, zdemontowanie urządzenia z rury wizyjnej lub z konstrukcji wsporczej (kol.01-03) 2.Zamontowanie urządzenia do uprzednio zabudowanej rury wizyjnej lub konstrukcji wsporczej z odpowiednim ustawieniem, odkręcenie osłony zacisków, przeciągnięcie przewodów elektrycznych przez dławik, przedzwonienie i oznaczenie przewodów, odpowiednie uformowanie i podłączenie przewodów do zacisków, przykręcenie osłony zacisków, przyłączenie i skrócenie przewodów rurowych z urządzeniem (kol.04-06) krotność = 1,00</p>	1,00	szt	0	
11	KNR 5-07 0302-03-040	<p><i>Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica 0302: Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0,5.</i></p> <p><i>Wyszczególnienie robót :</i> 1.Odwiniecie przewodu z bębna, odmierzenie i ucięcie odpowiedniej długości. 2.Ułożenie przewodów na drabinkach lub wspornikach i prowizoryczne umocowanie. 3.Szycie przewodów w bloki, wykonanie luków. 4.Zarabianie końców przewodów. 5.Podłączenie końców żył do piórek lutowniczych i przylutowanie żył. krotność = 1,00</p>	200,00	m	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	313	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	161,40		
2.	0	333	Monter urządzeń radiostacyjnych III	r-g	0,00		
3.	0	62	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	43,64		
4.	0	63	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	47,84		
5.	0	64	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	24,44		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		277,32		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	AW0001	kamera wewnętrzna	szt	4,00		
2.	1	AW0002	kamera zewnętrzna	szt	7,00		
3.	1	AW0003	Skrętka kat 3	m	300,00		
4.	1	AW0004	Rejestrator	szt	1,00		
5.	1	AW0005	Dysk do pracy ciągłej	szt	2,00		
6.	1	AW0006	port PACHpanel	szt	1,00		
7.	1	AW0007	Centrala systemu	szt	1,00		
8.	1	AW0008	ekspander wejść	szt	3,00		
9.	1	AW0010	Kabel YTDY 8x0,5	m	700,00		
10.	1	AW0011	Czujka ruchu	szt	32,00		
11.	1	AW0013	Centrala systemu	szt	1,00		
12.	1	AW0014	Kontroler przejścia	szt	4,00		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,26		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	System monitoringu <i>Kod Słownika Zamówień: 45312200-9</i> Ilość r-g: 107,67					
2.	System sygnalizacji włamania i napadu <i>Kod Słownika Zamówień: 45312200-9</i> Ilość r-g: 125,67					
3.	System kontroli dostępu <i>Kod Słownika Zamówień: 45312200-9</i> Ilość r-g: 43,97					