

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: BUDYNEK SOCJALNO - BIUROWY ORAZ WARSZTATOWO -  
GARAŻOWY

Obiekt: BUDYNEK SOCJALNO - BIUROWY ORAZ WARSZTATOWO -  
GARAŻOWY - system alarmowy i monitoringu

Rodzaj robót: Teletechniczne

Lokalizacja: Kijewo, gmina Środa Wlkp., dz. nr 3885

Zamawiający: Usługi Komunalne Sp. z o.o.  
ul. Wiosny Ludów 3

63-000 Środa Wlkp.

Wykonawca: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust ..... %  
podatek VAT. .... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Sporządzający: .....

Kosztorys sporządził: .....



**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: BUDYNEK SOCJALNO - BIUROWY ORAZ WARSZTATOWO -  
GARAŻOWYObiekt: BUDYNEK SOCJALNO - BIUROWY ORAZ WARSZTATOWO -  
GARAŻOWY - system alarmowy i monitoringu

Rodzaj robót: Teletechniczne

Lokalizacja: Kijewo, gmina Środa Wlkp., dz. nr 3885

Zamawiający: Usługi Komunalne Sp. z o.o.  
ul. Wiosny Ludów 3

63-000 Środa Wlkp.

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Instalacje systemu sygnalizacji włamania i napadu - KOD CPV 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych.				
1	10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt	20,000	.....	.....
1	20	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt	110,000	.....	.....
1	30	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt	175,200	.....	.....
1	40	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	metr	146,000	.....	.....
1	50	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	metr	428,000	.....	.....
1	60	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	220,000	.....	.....
1	70	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	998,000	.....	.....
1	80	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	metr	368,000	.....	.....
1	90	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- rozbudowa rozdzielnic T03	szt	3,000	.....	.....
1	100	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt	1,000	.....	.....
1	110	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt	1,000	.....	.....
1	120	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt	1,000	.....	.....
1	130	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt	1,000	.....	.....
1	140	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) bez wyświetlacza LCD	szt	5,000	.....	.....
1	150	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt	18,000	.....	.....
1	160	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt	18,000	.....	.....
1	170	Montaż elementu systemu alarmowego- Kontaktron	szt	3,000	.....	.....
1	180	Montaż modułu do 8 adresów	szt	8,000	.....	.....
1	190	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych	szt	1,000	.....	.....
1	200	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych- dostawa kart	szt	24,000	.....	.....
1	210	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- rozbudowa rozdzielnic T03	szt	3,000	.....	.....
1	220	Uruchomienie systemu monitoringu, przeszkolenie obsługi oraz opracowanie instrukcji obsługi.	kmpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2		Instalacje systemu monitoringu wizyjnego - KOD CPV 32323500-8 Urządzenia do nadzoru wideo.				
2	210	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt	14,000	.....	.....
2	220	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	460,000	.....	.....
2	230	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	175,000	.....	.....
2	240	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt	56,000	.....	.....
2	250	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt	8,000	.....	.....
2	260	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt	4,000	.....	.....
2	270	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt	8,000	.....	.....
2	280	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej ( Rejestrator PoE, SWitch wraz z wyposażeniem oraz systemem gwarantowanego zasilania 2200VA/2000V _ dostawa obudowy po stronie zamawiającego)	szt	1,000	.....	.....
2	290	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej ( Switch PoE w obudowie dla 16 kamer )	szt	3,000	.....	.....
2	300	Uruchomienie systemu monitoringu, przeszkolenie obsługi oraz opracowanie instrukcji obsługi.	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: BUDYNEK SOCJALNO - BIUROWY ORAZ WARSZTATOWO - GARAŻOWY

Obiekt: BUDYNEK SOCJALNO - BIUROWY ORAZ WARSZTATOWO - GARAŻOWY - system alarmowy i monitoringu

Rodzaj robót: Teletechniczne

Lokalizacja: Kijewo, gmina Środa Wlkp., dz. nr 3885

Zamawiający: Usługi Komunalne Sp. z o.o.  
ul. Wiosny Ludów 3

63-000 Środa Wlkp.

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1		Instalacje systemu sygnalizacji włamania i napadu - KOD CPV 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych.		
1	10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	szt	20,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
1	20	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt	110,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1+1+1+5+18+18+3+8)*2		110,000
1	30	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt	175,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 146*1,2		175,200
1	40	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	metr	146,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 125+8+4+3+6		146,000
1	50	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	metr	428,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 428		428,000
1	60	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	220,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 40+120+60		220,000
1	70	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	998,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25*(1+1+18+26+3+8)*0,7+0,5		998,000
1	80	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	metr	368,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25*(1+1+18+18+3+8)*0,3+0,5		368,000
1	90	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- rozbudowa rozdzielnicy T03	szt	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1	100	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	110	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	120	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	130	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD		szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1	140	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) bez wyświetlacza LCD		szt	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5		5,000
1	150	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni		szt	18,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5		5,000
	2		13		13,000
1	160	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa		szt	18,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		18		18,000
1	170	Montaż elementu systemu alarmowego- Kontaktron		szt	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3		3,000
1	180	Montaż modułu do 8 adresów		szt	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6		6,000
	2		2		2,000
1	190	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych		szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
1	200	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych- dostawa kart		szt	24,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		24		24,000
1	210	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- rozbudowa rozdzielnicy T03		szt	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3		3,000
1	220	Uruchomienie systemu monitoringu, przeszkolenie obsługi oraz opracowanie instrukcji obsługi.		kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
2	Instalacje systemu monitoringu wizyjnego - KOD CPV 32323500-8 Urządzenia do nadzoru wideo.				
2	210	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		szt	14,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		14		14,000
2	220	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania		metr	460,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		26+18+10		54,000
	2		12		12,000
	3		24		24,000
	4		24+6+10		40,000
	5		5+4+10		19,000
	6		41+10		51,000
	7		70		70,000
	8		40*2		80,000
	9		50		50,000
	10		30*2		60,000
2	230	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania		metr	175,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		95+10+40+30		175,000
2	240	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych		szt	56,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(4+10)*4		56,000
2	250	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane		szt	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8		8,000

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
2	260		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
					4,000
2	270		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8
					8,000
2	280		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej ( Rejestrator PoE, SWitch wraz z wyposażeniem oraz systemem gwarantowanego zasilania 2200VA/2000V _ dostawa obudowy po stronie zamawiającego)	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
2	290		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej ( Switch PoE w obudowie dla 16 kamer )	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3
					3,000
2	300		Uruchomienie systemu monitoringu, przeszkolenie obsługi oraz opracowanie instrukcji obsługi.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000

## LIMIT ILOŚCIOWY

### KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: BUDYNEK SOCJALNO - BIUROWY ORAZ WARSZTATOWO - GARAŻOWY

Obiekt: BUDYNEK SOCJALNO - BIUROWY ORAZ WARSZTATOWO - GARAŻOWY - system alarmowy i monitoringu

Rodzaj robót: Teletechniczne

Lokalizacja: Kijewo, gmina Środa Wlkp., dz. nr 3885

Zamawiający: Usługi Komunalne Sp. z o.o.  
ul. Wiosny Ludów 3

63-000 Środa Wlkp.

KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
R O B O C I Z N A				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	612,67
M A T E R I A Ł Y				
1	0000000	Centrala alarmowa w obudowie z akumulatorem i modulem GSM	szt	1,00
2	0000000	Czujka dualna PIR +MW	szt	18,00
3	0000000	Czujka ruchu PIR z uchwytem montażowym	szt	18,00
4	0000000	Kabel światłowodowy jednomodowy, Z-XOTktdD SM 8J 9/125 PE	metr	182,00
5	0000000	Kamera tulejowa TVU wewnętrzna IP 1/3" IR 60m 4 Mpx AI IP67	szt	4,00
6	0000000	Kamera tulejowa TVU zewnętrzna IP 1/3" IR 60m 4 Mpx AI IP67 IK10	szt	8,00
7	0000000	Karta zbliżeniowa	szt	24,00
8	0000000	Klawiatura z czytnikiem kart zbliżeniowych	szt	5,00
9	0000000	Kontaktron	szt	3,00
10	0000000	Manipulator z czytnikiem kart zbliżeniowych	szt	1,00
11	0000000	Moduł rozszerzeń centrali alarmowej: - obudowa z zasilaczem - akumulator 17Ah - ekspander 8 wejść	szt	8,00
12	0000000	Rejestrator PoE, switch wraz z wyposażeniem oraz systemem gwarantowanego zasilania 2200VA/2000W (dostawa obudowy po stronie Zamawiającego)	szt	1,00
13	0000000	Switch PoE w obudowie dla 16 kamer	szt	3,00
14	0000000	Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny 120db	szt	1,00
15	0000000	Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny 120db	szt	1,00
16	0000000	konstrukcje wsporcze	szt	175,20
17	0000000	korytka K50	metr	146,00
18	0000000	kołki rozporowe plastikowe	szt	1069,78
19	0000000	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	8,16
20	0000000	przewody kabelkowe UTP kat.5e U/UTP 4x2x0,5	metr	478,40
21	0000000	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	metr	228,80
22	0000000	przewody kabelkowe YTDY 6x0,5	metr	1420,64
23	0000000	rury winidurkowe	metr	445,12
24	0000000	uchwyty	szt	898,80
25	0000000	wyłączniki nadprądowe	szt	6,00

					SYKAL
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	
26	0000000	złączki	szt	175,48	