

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont systemu monitoringu
ADRES INWESTYCJI : Al.IX Wieków Kielc 3 Kielce
INWESTOR : Świątokrzyski Urząd Wojewódzki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
Paweł Solnica
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 35 994,35 zł

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt cztery i 35/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Kamera numer 1 - Kamera zewnętrzna nad wejściem do budynku A						
1 d.1	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824

PODSUMOWANIE

Kamera numer 1 - Kamera zewnętrzna nad wejściem do budynku A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23,51	20,91	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	13,80	12,55		1,25
RAZEM	37,31	33,46	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	37,35	33,46	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5,52	5,02		0,50
RAZEM	42,87	38,48	0,56	3,83

OGÓŁEM 42,87

Słownie: czterdzieści dwa i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Kamera numer 2 - Kamera zewnętrzna na parking pod oknami Wojewody						
2 d.2	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:		23,51			23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		23,51875				20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:		42,87303				38,47440	0,56039	3,83824

PODSUMOWANIE

Kamera numer 2 - Kamera zewnętrzna na parking pod oknami Wojewody

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23,51	20,91	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	13,80	12,55		1,25
RAZEM	37,31	33,46	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	37,35	33,46	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5,52	5,02		0,50
RAZEM	42,87	38,48	0,56	3,83

OGÓŁEM 42,87

Słownie: czterdzieści dwa i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Kamera numer 3 - Kamera zewnętrzna obrotowa zamocowana do żyłki						
3 d.3	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,55=5,0875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
4 d.3	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego 0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824
5 d.3	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,1*1,5=1,3875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,3875	29,01263	29,01		
Razem koszty bezpośrednie:					29,01263	29,01		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						29,01263	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						53,38324	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 3 - Kamera zewnętrzna obrotowa zamocowana do żyłki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	158,90	156,30	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	95,04	93,79		1,25
RAZEM	253,94	250,09	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	253,98	250,09	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	38,01	37,51		0,50
RAZEM	291,99	287,60	0,56	3,83

OGÓŁEM 291,99

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt jeden i 99/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Kamera numer 4 - Kamera zewnętrzna obrotowa na słupie przed budynkiem A								
6	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
d.4	0501-02 z.o 3.2.							
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,55=5,0875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
7	KNR AT-14	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
d.4	0111-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego 0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824
8	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. obmiar = 1 szt.	szt.					
d.4	0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4							
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,1*1,5=1,3875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,3875	29,01263	29,01		
Razem koszty bezpośrednie:					29,01263	29,01		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						29,01263	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						53,38324	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 4 - Kamera zewnętrzna obrotowa na słupie przed budynkiem A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	158,90	156,30	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	95,04	93,79		1,25
RAZEM	253,94	250,09	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	253,98	250,09	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	38,01	37,51		0,50
RAZEM	291,99	287,60	0,56	3,83

OGÓŁEM 291,99

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt jeden i 99/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Kamera numer 5 - Kamera zewnętrzna obrotowa na południowo wschodnim narożniku budynku A						
9	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
d.5	0501-02 z.o 3.2.							
1*		-- R -- robocizna $9,25 \times 0,55 = 5,0875$ r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
10	KNR AT-14	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
d.5	0111-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego 0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824
11	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
d.5	0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4							
1*		-- R -- robocizna $9,25 \times 0,1 \times 1,5 = 1,3875$ r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,3875	29,01263	29,01		
Razem koszty bezpośrednie:					29,01263	29,01		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						29,01263	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						53,38324	0,00000	0,00000
12	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m obmiar = 80 m	m					
d.5	0212-01 z.o. 9901-5							
1*		-- R -- robocizna $0,0406 \times 1,05 = 0,04263$ r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	3,4104	0,89139	71,31		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	83,2000	1,45600		116,48	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,03640		2,91	
Razem koszty bezpośrednie:					2,38379	71,31	119,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,89139	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,64015	1,59985	0,00000
13	KNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 10 szt.żył	szt. żył					
d.5	1203-08							
1*		-- R -- robocizna $0,02$ r-g/szt.żył * 20,91 zł/r-g	r-g	0,2000	0,41820	4,18		
Razem koszty bezpośrednie:					0,41820	4,18		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,41820	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,76949	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR-W 5-08 d.5 0212-01 z.o. 9901-5	Układanie przewodów koncentrycznych bez mocowania - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0406 \cdot 1,05 = 0,04263$ r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	3,4104	0,89139	71,31		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	83,2000	1,45600		116,48	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,03640		2,91	
Razem koszty bezpośrednie:					2,38379	71,31	119,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,89139	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,64015	1,59985	0,00000
15	KNR-W 5-08 d.5 0212-01 z.o. 9901-5	Układanie przewodów UTP kat. 5e bez mocowania - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0406 \cdot 1,05 = 0,04263$ r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	3,4104	0,89139	71,31		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	83,2000	1,45600		116,48	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,03640		2,91	
Razem koszty bezpośrednie:					2,38379	71,31	119,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,89139	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,64015	1,59985	0,00000
16	KNR 5-08 d.5 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RG59 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,055 \cdot 0,955 = 0,052525$ r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	0,2101	1,09830	4,39		
2*		-- M -- końcówki kablowe 1,03 szt./szt. * 1,00 zł/szt.	szt.	4,1200	1,03000		4,12	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,02575		0,10	
Razem koszty bezpośrednie:					2,15405	4,39	4,22	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,09830	1,05575	0,00000
Cena jednostkowa:						2,02087	1,13176	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 5 - Kamera zewnętrzna obrotowa na południowo wschodnim narożniku budynku A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	743,79	378,80	362,91	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	228,57	227,32		1,25
RAZEM	972,36	606,12	362,91	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	26,14		26,14	
RAZEM	998,50	606,12	389,05	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	91,39	90,89		0,50
RAZEM	1 089,89	697,01	389,05	3,83

OGÓŁEM 1 089,89

Słownie: jeden tysiąc osiemdziesiąt dziewięć i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Kamera numer 6 - Kamera zewnętrzna obrotowa na południowo-zachodnim narożniku budynku A						
17	KNR AL-01 d.6 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $9,25 \times 0,55 = 5,0875$ r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
18	KNR AT-14 d.6 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego 0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824
19	KNR AL-01 d.6 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $9,25 \times 0,1 \times 1,5 = 1,3875$ r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,3875	29,01263	29,01		
Razem koszty bezpośrednie:					29,01263	29,01		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						29,01263	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						53,38324	0,00000	0,00000
20	KNR-W 5-08 d.6 0212-01 z.o. 9901-5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - roboty w budowlach o wysokości 4-12 m obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0406 \times 1,05 = 0,04263$ r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	3,4104	0,89139	71,31		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	83,2000	1,45600		116,48	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,03640		2,91	
Razem koszty bezpośrednie:					2,38379	71,31	119,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,89139	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,64015	1,59985	0,00000
21	KNR 5 d.6 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 10 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył * 20,91 zł/r-g	r-g	0,2000	0,41820	4,18		
Razem koszty bezpośrednie:					0,41820	4,18		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,41820	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,76949	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.6	KNR-W 5-08 0212-01 z.o. 9901-5	Układanie przewodów koncentrycznych bez mocowania - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0406 \cdot 1,05 = 0,04263$ r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	3,4104	0,89139	71,31		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	83,2000	1,45600		116,48	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,03640		2,91	
Razem koszty bezpośrednie:					2,38379	71,31	119,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,89139	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,64015	1,59985	0,00000
23 d.6	KNR-W 5-08 0212-01 z.o. 9901-5	Układanie przewodów UTP kat. 5e bez mocowania - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0406 \cdot 1,05 = 0,04263$ r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	3,4104	0,89139	71,31		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	83,2000	1,45600		116,48	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,03640		2,91	
Razem koszty bezpośrednie:					2,38379	71,31	119,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,89139	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,64015	1,59985	0,00000
24 d.6	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RG59 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,055 \cdot 0,955 = 0,052525$ r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	0,2101	1,09830	4,39		
2*		-- M -- końcówki kablowe 1,03 szt./szt. * 1,00 zł/szt.	szt.	4,1200	1,03000		4,12	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,02575		0,10	
Razem koszty bezpośrednie:					2,15405	4,39	4,22	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,09830	1,05575	0,00000
Cena jednostkowa:						2,02087	1,13176	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 6 - Kamera zewnętrzna obrotowa na południowo-zachodnim narożniku budynku A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	743,79	378,80	362,91	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	228,57	227,32		1,25
RAZEM	972,36	606,12	362,91	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	26,14		26,14	
RAZEM	998,50	606,12	389,05	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	91,39	90,89		0,50
RAZEM	1 089,89	697,01	389,05	3,83

OGÓŁEM 1 089,89

Słownie: jeden tysiąc osiemdziesiąt dziewięć i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Kamera numer 7 - Kamera zewnętrzna obrotowa na teren parku przy zbiorniku p.poż.						
25	KNR AL-01 d.7 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,55=5,0875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
26	KNR AT-14 d.7 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego 0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824
27	KNR AL-01 d.7 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,1*1,5=1,3875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,3875	29,01263	29,01		
Razem koszty bezpośrednie:					29,01263	29,01		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						29,01263	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						53,38324	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 7 - Kamera zewnętrzna obrotowa na teren parku przy zbiorniku p.poż.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	158,90	156,30	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	95,04	93,79		1,25
RAZEM	253,94	250,09	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	253,98	250,09	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	38,01	37,51		0,50
RAZEM	291,99	287,60	0,56	3,83

OGÓŁEM 291,99

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt jeden i 99/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Kamera numer 8- Kamera zewnętrzna wyjście ewakuacyjne lewe z budynku A						
28 d.8	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824

PODSUMOWANIE

Kamera numer 8- Kamera zewnętrzna wyjście ewakuacyjne lewe z budynku A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23,51	20,91	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	13,80	12,55		1,25
RAZEM	37,31	33,46	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	37,35	33,46	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5,52	5,02		0,50
RAZEM	42,87	38,48	0,56	3,83

OGÓŁEM 42,87

Słownie: czterdzieści dwa i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Kamera numer 9- Kamera zewnętrzna wyjście ewakuacyjne prawe z budynku A						
29 d.9	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824

PODSUMOWANIE

Kamera numer 9- Kamera zewnętrzna wyjście ewakuacyjne prawe z budynku A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23,51	20,91	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	13,80	12,55		1,25
RAZEM	37,31	33,46	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	37,35	33,46	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5,52	5,02		0,50
RAZEM	42,87	38,48	0,56	3,83

OGÓŁEM 42,87

Słownie: czterdzieści dwa i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Kamera numer 10- Kamera zewnętrzna park i wiatę rowerową						
30 d.10	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,55=5,0875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
31 d.10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 110 o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 30 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 ?; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 4 W; Obudowa kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 oC; wymiary max. średnica 72 mm, długość 165 mm) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	9,2500	193,4175 0	193,42		
2*		-- M -- kamera zewnętrzna 5 Mpx 1 szt/szt. * 220,00 zł/szt	szt	1,0000	220,0000 0		220,00	
Razem koszty bezpośrednie:					413,4175 0	193,42	220,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						193,41750	220,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						355,88820	235,84000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 10- Kamera zewnętrzna park i wiatę rowerową

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	519,80	299,80	220,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	179,88	179,88		
RAZEM	699,68	479,68	220,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	15,84		15,84	
RAZEM	715,52	479,68	235,84	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	71,95	71,95		
RAZEM	787,47	551,63	235,84	

OGÓŁEM 787,47

Słownie: siedemset osiemdziesiąt siedem i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Kamera numer 11- Kamera zewnętrzna na park i drogę pożarową wzdłuż budynku C						
32 d.11	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,55=5,0875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
33 d.11	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna (Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 110 o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 30 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/75 ?; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 4 W; Obudowa kompaktowa plastikowa lub metalowa; Klasa szczelności IP67, Temperatura pracy od -40 do 60 oC; wymiary max. średnica 72 mm, długość 165 mm) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	9,2500	193,4175 0	193,42		
2*		-- M -- kamera zewnętrzna 5 Mpx 1 szt/szt. * 220,00 zł/szt	szt	1,0000	220,0000 0		220,00	
Razem koszty bezpośrednie:					413,4175 0	193,42	220,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						193,41750	220,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						355,88820	235,84000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 11- Kamera zewnętrzna na park i drogę pożarową wzdłuż budynku C

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	519,80	299,80	220,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	179,88	179,88		
RAZEM	699,68	479,68	220,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	15,84		15,84	
RAZEM	715,52	479,68	235,84	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	71,95	71,95		
RAZEM	787,47	551,63	235,84	

OGÓŁEM 787,47

Słownie: siedemset osiemdziesiąt siedem i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Kamera numer 12- Kamera zewnętrzna na schody w stronę rzeki Silnicy						
34 d.12	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,55=5,0875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
35 d.12	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąt obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	9,2500	193,4175 0	193,42		
2*		-- M -- kamera zewnętrzna 5 Mpx 1 szt/szt. * 220,00 zł/szt	szt	1,0000	220,0000 0		220,00	
Razem koszty bezpośrednie:					413,4175 0	193,42	220,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						193,41750	220,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						355,88820	235,84000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 12- Kamera zewnętrzna na schody w stronę rzeki Silnicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	519,80	299,80	220,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	179,88	179,88		
RAZEM	699,68	479,68	220,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	15,84		15,84	
RAZEM	715,52	479,68	235,84	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	71,95	71,95		
RAZEM	787,47	551,63	235,84	

OGÓŁEM

787,47

Słownie: siedemset osiemdziesiąt siedem i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Kamera numer 13 - Kamera zewnętrzna na garaże za budynkiem C oraz drogę pożarową						
36 d.13	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,55=5,0875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
37 d.13	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna (Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąt obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	9,2500	193,4175 0	193,42		
2*		-- M -- kamera zewnętrzna 5 Mpx 1 szt/szt. * 220,00 zł/szt	szt	1,0000	220,0000 0		220,00	
Razem koszty bezpośrednie:					413,4175 0	193,42	220,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						193,41750	220,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						355,88820	235,84000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 13 - Kamera zewnętrzna na garaże za budynkiem C oraz drogę pożarową

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	519,80	299,80	220,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	179,88	179,88		
RAZEM	699,68	479,68	220,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	15,84		15,84	
RAZEM	715,52	479,68	235,84	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	71,95	71,95		
RAZEM	787,47	551,63	235,84	

OGÓŁEM

787,47

Słownie: siedemset osiemdziesiąt siedem i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Kamera numer 14 - Kamera zewnętrzna na wejście do pokoi gościnnych						
38 d.14	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,55=5,0875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
39 d.14	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; ką obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	9,2500	193,4175 0	193,42		
2*		-- M -- kamera zewnętrzna 5 Mpx 1 szt/szt. * 220,00 zł/szt	szt	1,0000	220,0000 0		220,00	
Razem koszty bezpośrednie:					413,4175 0	193,42	220,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						193,41750	220,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						355,88820	235,84000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 14 - Kamera zewnętrzna na wejście do pokoi gościnnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	519,80	299,80	220,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	179,88	179,88		
RAZEM	699,68	479,68	220,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	15,84		15,84	
RAZEM	715,52	479,68	235,84	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	71,95	71,95		
RAZEM	787,47	551,63	235,84	

OGÓŁEM 787,47

Słownie: siedemset osiemdziesiąt siedem i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Kamera numer 15 - Kamera zewnętrzna na parking VIP za budynkiem C i drogę pożarową						
40 d.15	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,55=5,0875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
41 d.15	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna (Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąt obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	9,2500	193,4175 0	193,42		
2*		-- M -- kamera zewnętrzna 5 Mpx 1 szt/szt. * 220,00 zł/szt	szt	1,0000	220,0000 0		220,00	
Razem koszty bezpośrednie:					413,4175 0	193,42	220,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						193,41750	220,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						355,88820	235,84000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 15 - Kamera zewnętrzna na parking VIP za budynkiem C i drogę pożarową

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	519,80	299,80	220,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	179,88	179,88		
RAZEM	699,68	479,68	220,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	15,84		15,84	
RAZEM	715,52	479,68	235,84	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	71,95	71,95		
RAZEM	787,47	551,63	235,84	

OGÓŁEM 787,47

Słownie: siedemset osiemdziesiąt siedem i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Kamera numer 16 - Kamera zewnętrzna na parking VIP i drogę poż.						
42 d.16	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,55=5,0875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
43 d.16	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna (Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąt obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	9,2500	193,4175 0	193,42		
2*		-- M -- kamera zewnętrzna 5 Mpx 1 szt/szt. * 220,00 zł/szt	szt	1,0000	220,0000 0		220,00	
Razem koszty bezpośrednie:					413,4175 0	193,42	220,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						193,41750	220,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						355,88820	235,84000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 16 - Kamera zewnętrzna na parking VIP i drogę poż.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	519,80	299,80	220,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	179,88	179,88		
RAZEM	699,68	479,68	220,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	15,84		15,84	
RAZEM	715,52	479,68	235,84	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	71,95	71,95		
RAZEM	787,47	551,63	235,84	

OGÓŁEM

787,47

Słownie: siedemset osiemdziesiąt siedem i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Kamera numer 17 - Kamera zewnętrzna na budynek warsztatu samochodowego i garaże						
44 d.17	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,55=5,0875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
45 d.17	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna (Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąt obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	9,2500	193,4175 0	193,42		
2*		-- M -- kamera zewnętrzna 5 Mpx 1 szt/szt. * 220,00 zł/szt	szt	1,0000	220,0000 0		220,00	
Razem koszty bezpośrednie:					413,4175 0	193,42	220,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						193,41750	220,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						355,88820	235,84000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 17 - Kamera zewnętrzna na budynek warsztatu samochodowego i garaże

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	519,80	299,80	220,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	179,88	179,88		
RAZEM	699,68	479,68	220,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	15,84		15,84	
RAZEM	715,52	479,68	235,84	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	71,95	71,95		
RAZEM	787,47	551,63	235,84	

OGÓŁEM 787,47

Słownie: siedemset osiemdziesiąt siedem i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		Kamera numer 18 - Kamera zewnętrzna na szlaban wjazdowy za budynek C i drogę p.poż.						
46 d.18	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,55=5,0875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
47 d.18	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824
48 d.18	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,1*1,5=1,3875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,3875	29,01263	29,01		
Razem koszty bezpośrednie:					29,01263	29,01		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						29,01263	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						53,38324	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 18 - Kamera zewnętrzna na szlaban wjazdowy za budynek C i drogę p.poż.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	158,90	156,30	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	95,04	93,79		1,25
RAZEM	253,94	250,09	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	253,98	250,09	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	38,01	37,51		0,50
RAZEM	291,99	287,60	0,56	3,83

OGÓŁEM 291,99

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt jeden i 99/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19		Kamera numer 19 - Kamera zewnętrzna na budynek z agregatem prądotwórczym						
49 d.19	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,55=5,0875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
50 d.19	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna (Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąt obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	9,2500	193,4175 0	193,42		
2*		-- M -- kamera zewnętrzna 5 Mpx 1 szt/szt. * 220,00 zł/szt	szt	1,0000	220,0000 0		220,00	
Razem koszty bezpośrednie:					413,4175 0	193,42	220,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						193,41750	220,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						355,88820	235,84000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 19 - Kamera zewnętrzna na budynek z agregatem prądotwórczym

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	519,80	299,80	220,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	179,88	179,88		
RAZEM	699,68	479,68	220,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	15,84		15,84	
RAZEM	715,52	479,68	235,84	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	71,95	71,95		
RAZEM	787,47	551,63	235,84	

OGÓŁEM 787,47

Słownie: siedemset osiemdziesiąt siedem i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		Kamera numer 20 - Kamera zewnętrzna obrotowa na szlaban wjazdowy pod budynek A i teren przed nim						
51 d.20	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,55=5,0875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	5,0875	106,3796 3	106,38		
Razem koszty bezpośrednie:					106,3796 3	106,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						106,37963	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						195,73852	0,00000	0,00000
52 d.20	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego 0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824
53 d.20	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,1*1,5=1,3875 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,3875	29,01263	29,01		
Razem koszty bezpośrednie:					29,01263	29,01		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						29,01263	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						53,38324	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 20 - Kamera zewnętrzna obrotowa na szlaban wjazdowy pod budynek A i teren przed nim

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	158,90	156,30	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	95,04	93,79		1,25
RAZEM	253,94	250,09	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	253,98	250,09	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	38,01	37,51		0,50
RAZEM	291,99	287,60	0,56	3,83

OGÓŁEM 291,99

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt jeden i 99/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21		Kamera numer 21 - Kamera zewnętrzna przed wejściem do łącznika A-C						
54 d.21	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824

PODSUMOWANIE

Kamera numer 21 - Kamera zewnętrzna przed wejściem do łącznika A-C

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23,51	20,91	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	13,80	12,55		1,25
RAZEM	37,31	33,46	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	37,35	33,46	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5,52	5,02		0,50
RAZEM	42,87	38,48	0,56	3,83

OGÓŁEM 42,87

Słownie: czterdzieści dwa i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22		Kamera numer 22 - Kamera zewnętrzna na szlaban wjazdowy pod budynek A						
55 d.22	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824

PODSUMOWANIE

Kamera numer 22 - Kamera zewnętrzna na szlaban wjazdowy pod budynek A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23,51	20,91	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	13,80	12,55		1,25
RAZEM	37,31	33,46	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	37,35	33,46	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5,52	5,02		0,50
RAZEM	42,87	38,48	0,56	3,83

OGÓŁEM 42,87

Słownie: czterdzieści dwa i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23		Kamera numer 23 - Kamera zewnętrzna na parking VIP przed budynkiem A						
56 d.23	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824

PODSUMOWANIE

Kamera numer 23 - Kamera zewnętrzna na parking VIP przed budynkiem A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23,51	20,91	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	13,80	12,55		1,25
RAZEM	37,31	33,46	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	37,35	33,46	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5,52	5,02		0,50
RAZEM	42,87	38,48	0,56	3,83

OGÓŁEM 42,87

Słownie: czterdzieści dwa i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24		Kamera numer 24 - Kamera wewnętrzna wejście do budynku A strona prawa						
57 d.24	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:		23,51			23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		23,51875				20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:		42,87303				38,47440	0,56039	3,83824

PODSUMOWANIE

Kamera numer 24 - Kamera wewnętrzna wejście do budynku A strona prawa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23,51	20,91	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	13,80	12,55		1,25
RAZEM	37,31	33,46	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	37,35	33,46	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5,52	5,02		0,50
RAZEM	42,87	38,48	0,56	3,83

OGÓŁEM 42,87

Słownie: czterdzieści dwa i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25		Kamera nr 25 - kamera wewnętrzna wejście do budynku A strona lewa						
58 d.25	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824

PODSUMOWANIE

Kamera nr 25 - kamera wewnętrzna wejście do budynku A strona lewa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23,51	20,91	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	13,80	12,55		1,25
RAZEM	37,31	33,46	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	37,35	33,46	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5,52	5,02		0,50
RAZEM	42,87	38,48	0,56	3,83

OGÓŁEM 42,87

Słownie: czterdzieści dwa i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26		Kamera nr 26 - kamera wewnętrzna parter wejście do wind po lewej stronie budynku A						
59 d.26	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
60 d.26	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					70,26	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					70,25760	70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					129,27398	129,27398	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 26 - kamera wewnętrzna parter wejście do wind po lewej stronie budynku A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	108,90	108,90		
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	174,24	174,24		
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)				
RAZEM	174,24	174,24		
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	200,37	200,37		

OGÓŁEM 200,37

Słownie: dwieście i 37/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27		Kamera nr 27 - kamera wewnętrzna hol na parterze z czytnikami RCP po lewej stronie						
61 d.27	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
62 d.27	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,26	260,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					260,25760	260,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					332,95398	332,95398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 27 - kamera wewnętrzna hol na parterze z czytnikami RCP po lewej stronie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM

404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28		Kamera nr 28 - kamera wewnętrzna parter wyjście ewakuacyjne lewa strona						
63 d.28	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
64 d.28	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					70,26	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					70,25760	70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					129,27398	129,27398	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 28 - kamera wewnętrzna parter wyjście ewakuacyjne lewa strona

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	108,90	108,90		
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	174,24	174,24		
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)				
RAZEM	174,24	174,24		
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	200,37	200,37		

OGÓŁEM 200,37

Słownie: dwieście i 37/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29		Kamera nr 29 - kamera wewnętrzna wewnątrz lewej windy po lewej stronie budynku A						
65 d.29	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
66 d.29	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,26	260,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					260,25760	260,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					332,95398	332,95398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 29 - kamera wewnętrzna wewnątrz lewej windy po lewej stronie budynku A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM

404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30		Kamera nr 30 - kamera wewnętrzna wewnątrz prawej windy po lewej stronie budynku A						
67 d.30	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
68 d.30	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,26	260,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					260,25760	70,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					332,95398	129,27398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 30 - kamera wewnętrzna wewnątrz prawej windy po lewej stronie budynku A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM

404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31		Kamera nr 31 - główny hol i BOK w budynku A						
69 d.31	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:		23,51			23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		23,51875				20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:		42,87303				38,47440	0,56039	3,83824

PODSUMOWANIE

Kamera nr 31 - główny hol i BOK w budynku A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23,51	20,91	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	13,80	12,55		1,25
RAZEM	37,31	33,46	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	37,35	33,46	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5,52	5,02		0,50
RAZEM	42,87	38,48	0,56	3,83

OGÓŁEM 42,87

Słownie: czterdzieści dwa i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32		Kamera nr 32 - kamera wewnętrzna na głównym holu na wejście główne i windy po prawej stronie						
70 d.32	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:		38,64			38,64168	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		38,64168				38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		71,10069				71,10069	0,00000	0,00000
71 d.32	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:		70,26			70,25760	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		70,25760				70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		129,27398				129,27398	0,00000	0,00000
72 d.32	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RG59 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,055*0,955=0,052525 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	0,2101	1,09830	4,39		
2*		-- M -- końcówki kablowe 1,03 szt./szt. * 1,00 zł/szt.	szt.	4,1200	1,03000		4,12	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,02575		0,10	
Razem koszty bezpośrednie:		8,61			2,15405	4,39	4,22	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,15405				1,09830	1,05575	0,00000
Cena jednostkowa:		3,15263				2,02087	1,13176	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 32 - kamera wewnętrzna na głównym holu na wejście główne i windy po prawej stronie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	117,51	113,29	4,22	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	67,99	67,99		
RAZEM	185,50	181,28	4,22	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,30		0,30	
RAZEM	185,80	181,28	4,52	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	27,18	27,18		
RAZEM	212,98	208,46	4,52	

OGÓŁEM 212,98

Słownie: dwieście dwanaście i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33		Kamera nr 33 - kamera wewnętrzna na głównym holu w stronę BOK						
73 d.33	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824

PODSUMOWANIE

Kamera nr 33 - kamera wewnętrzna na głównym holu w stronę BOK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23,51	20,91	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	13,80	12,55		1,25
RAZEM	37,31	33,46	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	37,35	33,46	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5,52	5,02		0,50
RAZEM	42,87	38,48	0,56	3,83

OGÓŁEM 42,87

Słownie: czterdzieści dwa i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34		Kamera nr 34 - kamera wewnętrzna wejście na portiernię i czytniki RCP						
74 d.34	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:		38,64			38,64168	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		38,64168				38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		71,10069				71,10069	0,00000	0,00000
75 d.34	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:		70,26			70,25760	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		70,25760				70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		129,27398				129,27398	0,00000	0,00000
76 d.34	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RJ45 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,055*0,955=0,052525 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	0,2101	1,09830	4,39		
2*		-- M -- końcówki kablowe 1,03 szt./szt. * 1,00 zł/szt.	szt.	4,1200	1,03000		4,12	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,02575		0,10	
Razem koszty bezpośrednie:		8,61			2,15405	4,39	4,22	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,15405				1,09830	1,05575	0,00000
Cena jednostkowa:		3,15263				2,02087	1,13176	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 34 - kamera wewnętrzna wejście na portiernię i czytniki RCP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	117,51	113,29	4,22	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	67,99	67,99		
RAZEM	185,50	181,28	4,22	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,30		0,30	
RAZEM	185,80	181,28	4,52	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	27,18	27,18		
RAZEM	212,98	208,46	4,52	

OGÓŁEM 212,98

Słownie: dwieście dwanaście i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35		Kamera nr 35 - kamera wewnętrzna parter wyjście ewakuacyjne prawa strona						
77 d.35	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:		38,64			38,64168	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		38,64168				38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		71,10069				71,10069	0,00000	0,00000
78 d.35	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:		70,26			70,25760	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		70,25760				70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		129,27398				129,27398	0,00000	0,00000
79 d.35	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RJ45 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,055*0,955=0,052525 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	0,2101	1,09830	4,39		
2*		-- M -- końcówki kablowe 1,03 szt./szt. * 1,00 zł/szt.	szt.	4,1200	1,03000		4,12	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,02575		0,10	
Razem koszty bezpośrednie:		8,61			2,15405	4,39	4,22	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,15405				1,09830	1,05575	0,00000
Cena jednostkowa:		3,15263				2,02087	1,13176	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 35 - kamera wewnętrzna parter wyjście ewakuacyjne prawa strona

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	117,51	113,29	4,22	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	67,99	67,99		
RAZEM	185,50	181,28	4,22	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,30		0,30	
RAZEM	185,80	181,28	4,52	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	27,18	27,18		
RAZEM	212,98	208,46	4,52	

OGÓŁEM 212,98

Słownie: dwieście dwanaście i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36		Kamera nr 36 - kamera wewnętrzna prawa klatka schodowa i czytniki RCP						
80 d.36	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
81 d.36	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,26	260,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					260,25760	260,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					332,95398	332,95398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 36 - kamera wewnętrzna prawa klatka schodowa i czytniki RCP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM

404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37		Kamera nr 37 - kamera wewnętrzna kancelaria ogólna i łazienka dla niepełnosprawnych						
82 d.37	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
83 d.37	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,26	260,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					260,25760	260,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					332,95398	332,95398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 37 - kamera wewnętrzna kancelaria ogólna i łazienka dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM

404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38		Kamera nr 38 - kamera wewnętrzna parter przejście między budynkami A i C i wejście na pocztę						
84 d.38	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
85 d.38	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 ?; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,26	260,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					260,25760	260,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					332,95398	332,95398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 38 - kamera wewnętrzna parter przejście między budynkami A i C i wejście na pocztę

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM

404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39		Kamera nr 39 - kamera wewnętrzna parter łącznik między budynkami A i C i wejście na łączniku						
86 d.39	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
87 d.39	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 ?; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,26	260,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					260,25760	260,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					332,95398	332,95398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 39 - kamera wewnętrzna parter łącznik między budynkami A i C i wejście na łączniku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM

404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40		Kamera nr 40 - kamera wewnętrzna hol na parterze w budynku C i winda prawa strona						
88 d.40	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						71,10069	0,00000	0,00000
89 d.40	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,260	70,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						70,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						129,27398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 40 - kamera wewnętrzna hol na parterze w budynku C i winda prawa strona

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM

404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41		Kamera nr 41 - kamera wewnętrzna prawa winda w budynku C						
90 d.41	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
91 d.41	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,26			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					260,25760	70,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					332,95398	129,27398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 41 - kamera wewnętrzna prawa winda w budynku C

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM 404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42		Kamera nr 42 - kamera wewnętrzna hol i wejście na paszportu i lewa winda w budynku C						
92 d.42	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					70,25760	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						129,27398	0,00000	0,00000
93 d.42	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe OMY 3x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	4,8720	0,84895	101,87		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	124,8000	1,45600		174,72	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,03640		4,37	
Razem koszty bezpośrednie:					2,34135	101,87	179,09	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,84895	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,56207	1,59985	0,00000
94 d.42	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 10 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył * 20,91 zł/r-g	r-g	0,2000	0,41820	4,18		
Razem koszty bezpośrednie:					0,41820	4,18		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,41820	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,76949	0,00000	0,00000
95 d.42	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe UTP kat. 5e układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	4,8720	0,84895	101,87		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	124,8000	1,45600		174,72	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,03640		4,37	
Razem koszty bezpośrednie:					2,34135	101,87	179,09	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,84895	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,56207	1,59985	0,00000
96 d.42	KNNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45 obmiar = 4 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył * 20,91 zł/r-g	r-g	0,0800	0,41820	1,67		
Razem koszty bezpośrednie:					0,41820	1,67		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,41820	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,76949	0,00000	0,00000
97 d.42	KNR AL-01 0503-04 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,87 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	2,8700	60,01170	60,01		
Razem koszty bezpośrednie:					60,01170	60,01		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						60,01170	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					110,42153	110,42153	0,00000	0,00000
98 d.42	KNR 5-01 0812-03	Ustawienie szaf kablowych 6U obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8,87*0,955=8,47085 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	8,4709	177,1254 7	177,13		
2*		-- M -- cement 25 0,01 t/szt. * 500,00 zł/t	t	0,0100	5,00000		5,00	
3*		farba olejna 1 kg/szt. * 25,00 zł/kg	kg	1,0000	25,00000		25,00	
4*		piasek do zapraw 0,016 m³/szt. * 6,74 zł/m³	m³	0,0160	0,10784		0,11	
5*		śruby M 18x230 mm 4 szt./szt. * 4,80 zł/szt.	szt.	4,0000	19,20000		19,20	
6*		szafa kablowa 6U 1 szt./szt. * 3,00 zł/szt.	szt.	1,0000	3,00000		3,00	
7*		woda 0,003 m³/szt.	m³	0,0030	0,00000		0,00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) 1,1 m-g/szt. * 86,00 zł/m-g	m-g	1,1000	94,60000			94,60
Razem koszty bezpośrednie:					324,04			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					324,03331			
Cena jednostkowa:					556,04886			
99 d.42	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - przełącznik 8 portowy IPOX PX - SW8-P120- U1 - posiadany przez Zamawiającego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/kpl. * 20,91 zł/r-g	r-g	0,4400	9,20040	9,20		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,23000		0,23	
3*		plyta czołowa z przewodnikami z wieszakiem i panelem porządkującym z kpl. el. mocujących 19"/1U 1 kpl./kpl. * 100,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000	100,0000 0		100,00	
Razem koszty bezpośrednie:					109,43			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					109,43040			
Cena jednostkowa:					124,37530			
100 d.42	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik 48 portów D-Link model DSG-1510-52X posiadanego przez Zamawiającego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/kpl. * 20,91 zł/r-g	r-g	0,4400	9,20040	9,20		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,23000		0,23	
3*		plyta czołowa z przewodnikami z wieszakiem i panelem porządkującym z kpl. el. mocujących 19"/1U 1 kpl./kpl. * 100,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000	100,0000 0		100,00	
Razem koszty bezpośrednie:					109,43			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					109,43040			
Cena jednostkowa:					124,37530			
101 d.42	KNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 8 otw.	otw.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/otw. * 20,91 zł/r-g	r-g	10,4800	27,39210	219,14		
Razem koszty bezpośrednie:					27,39210	219,14		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						27,39210	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						50,40146	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 42 - kamera wewnętrzna hol i wejście na paszportu i lewa winda w budynku C

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM	1 460,08	754,53	610,95	94,60
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	509,49	452,73		56,76
RAZEM	1 969,57	1 207,26	610,95	151,36
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	43,99		43,99	
RAZEM	2 013,56	1 207,26	654,94	151,36
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	203,78	181,08		22,70
RAZEM	2 217,34	1 388,34	654,94	174,06
OGÓŁEM				2 217,34

Słownie: dwa tysiące dwieście siedemnaście i 34/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43		Kamera nr 43 - kamera wewnętrzna hol i wejście na paszporty i lewa winda w budynku C						
102 d.43	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					70,25760	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						129,27398	0,00000	0,00000
103 d.43	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe OMY 3x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	4,8720	0,84895	101,87		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	124,8000	1,45600		174,72	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,03640		4,37	
Razem koszty bezpośrednie:					2,34135	101,87	179,09	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,84895	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,56207	1,59985	0,00000
104 d.43	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 10 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył * 20,91 zł/r-g	r-g	0,2000	0,41820	4,18		
Razem koszty bezpośrednie:					0,41820	4,18		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,41820	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,76949	0,00000	0,00000
105 d.43	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe UTP kat. 5e układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	4,8720	0,84895	101,87		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	124,8000	1,45600		174,72	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,03640		4,37	
Razem koszty bezpośrednie:					2,34135	101,87	179,09	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,84895	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,56207	1,59985	0,00000
106 d.43	KNNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45 obmiar = 4 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył * 20,91 zł/r-g	r-g	0,0800	0,41820	1,67		
Razem koszty bezpośrednie:					0,41820	1,67		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,41820	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,76949	0,00000	0,00000
107 d.43	KNR AL-01 0503-04 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,87 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	2,8700	60,01170	60,01		
Razem koszty bezpośrednie:					60,01170	60,01		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						60,01170	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						110,42153	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 43 - kamera wewnętrzna hol i wejście na paszporty i lewa winda w budynku C

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	698,04	339,86	358,18	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	203,94	203,94		
RAZEM	901,98	543,80	358,18	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	25,78		25,78	
RAZEM	927,76	543,80	383,96	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	81,56	81,56		
RAZEM	1 009,32	625,36	383,96	

OGÓŁEM 1 009,32

Słownie: jeden tysiąc dziewięć i 32/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44		Kamera nr 44 - kamera wewnętrzna łącznik między budynkami A i C I piętro						
108 d.44	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
109 d.44	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,26	260,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					260,25760	260,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					332,95398	332,95398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 44 - kamera wewnętrzna łącznik między budynkami A i C I piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM

404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45		Kamera nr 45 - kamera wewnętrzna I piętro prawa klatka schodowa i dyrektor generalny						
110 d.45	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						71,10069	0,00000	0,00000
111 d.45	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					70,25760	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						129,27398	0,00000	0,00000
112 d.45	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RG59 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,055*0,955=0,052525 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	0,2101	1,09830	4,39		
2*		-- M -- końcówki kablowe 1,03 szt./szt. * 1,00 zł/szt.	szt.	4,1200	1,03000		4,12	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,02575		0,10	
Razem koszty bezpośrednie:					2,15405	4,39	4,22	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,09830	1,05575	0,00000
Cena jednostkowa:						2,02087	1,13176	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 45 - kamera wewnętrzna I piętro prawa klatka schodowa i dyrektor generalny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	117,51	113,29	4,22	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	67,99	67,99		
RAZEM	185,50	181,28	4,22	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,30		0,30	
RAZEM	185,80	181,28	4,52	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	27,18	27,18		
RAZEM	212,98	208,46	4,52	

OGÓŁEM 212,98

Słownie: dwieście dwanaście i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46		Kamera nr 46 - kamera wewnętrzna I piętro hol przy prawych windach						
113 d.46	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					70,25760	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						129,27398	0,00000	0,00000
114 d.46	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						71,10069	0,00000	0,00000
115 d.46	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe UTP kat. 5e układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	3,2480	0,84895	67,92		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	83,2000	1,45600		116,48	
3*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000	0,03640		2,91	
Razem koszty bezpośrednie:					2,34135	67,92	119,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,84895	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,56207	1,59985	0,00000
116 d.46	KNNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45 obmiar = 4 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył * 20,91 zł/r-g	r-g	0,0800	0,41820	1,67		
Razem koszty bezpośrednie:					0,41820	1,67		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,41820	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,76949	0,00000	0,00000
117 d.46	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 6 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/otw. * 20,91 zł/r-g	r-g	7,8600	27,39210	164,35		
Razem koszty bezpośrednie:					27,39210	164,35		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						27,39210	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						50,40146	0,00000	0,00000

Kamera nr 46 - kamera wewnętrzna I piętro hol przy prawych windach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	462,23	342,84	119,39	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	205,71	205,71		
RAZEM	667,94	548,55	119,39	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	8,60		8,60	
RAZEM	676,54	548,55	127,99	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	82,27	82,27		
RAZEM	758,81	630,82	127,99	

OGÓŁEM 758,81

Słownie: siedemset pięćdziesiąt osiem i 81/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47		Kamera nr 47 - kamera wewnętrzna I piętro hol przy lewych windach i sekretariat wojewody						
118 d.47	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					70,25760	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						129,27398	0,00000	0,00000
119 d.47	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						71,10069	0,00000	0,00000
120 d.47	KNNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45 obmiar = 4 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył * 20,91 zł/r-g	r-g	0,0800	0,41820	1,67		
Razem koszty bezpośrednie:					0,41820	1,67		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,41820	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,76949	0,00000	0,00000
121 d.47	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 6 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/otw. * 20,91 zł/r-g	r-g	7,8600	27,39210	164,35		
Razem koszty bezpośrednie:					27,39210	164,35		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						27,39210	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						50,40146	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 47 - kamera wewnętrzna I piętro hol przy lewych windach i sekretariat wojewody

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	274,92	274,92		
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	164,97	164,97		
RAZEM	439,89	439,89		
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)				
RAZEM	439,89	439,89		
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	65,97	65,97		
RAZEM	505,86	505,86		

OGÓŁEM

505,86

Słownie: pięćset pięć i 86/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48		Kamera nr 48 - kamera wewnętrzna I piętro korytarz przy sekretariacie wojewody						
122 d.48	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					70,25760	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						129,27398	0,00000	0,00000
123 d.48	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						71,10069	0,00000	0,00000
124 d.48	KNNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45 obmiar = 4 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył * 20,91 zł/r-g	r-g	0,0800	0,41820	1,67		
Razem koszty bezpośrednie:					0,41820	1,67		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,41820	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,76949	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 48 - kamera wewnętrzna I piętro korytarz przy sekretariacie wojewody

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	110,57	110,57		
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	66,35	66,35		
RAZEM	176,92	176,92		
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)				
RAZEM	176,92	176,92		
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,53	26,53		
RAZEM	203,45	203,45		

OGÓŁEM

203,45

Słownie: dwieście trzy i 45/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49		Kamera nr 49 - kamera wewnętrzna I piętro korytarz i wejście do sekretariatu BW						
125 d.49	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					70,25760	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						129,27398	0,00000	0,00000
126 d.49	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						71,10069	0,00000	0,00000
127 d.49	KNNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45 obmiar = 4 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył * 20,91 zł/r-g	r-g	0,0800	0,41820	1,67		
Razem koszty bezpośrednie:					0,41820	1,67		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,41820	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,76949	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 49 - kamera wewnętrzna I piętro korytarz i wejście do sekretariatu BW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	110,57	110,57		
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	66,35	66,35		
RAZEM	176,92	176,92		
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)				
RAZEM	176,92	176,92		
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,53	26,53		
RAZEM	203,45	203,45		

OGÓŁEM

203,45

Słownie: dwieście trzy i 45/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50		Kamera nr 50 - kamera wewnętrzna łącznik między budynkami A i C II piętro						
128 d.50	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						71,10069	0,00000	0,00000
129 d.50	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,260	70,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						70,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						129,27398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 50 - kamera wewnętrzna łącznik między budynkami A i C II piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM

404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kamera nr 51 - kamera wewnętrzna II piętro klatka schodowa prawa								
130 d.51	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
131 d.51	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,26	260,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					260,25760	260,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					332,95398	332,95398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 51 - kamera wewnętrzna II piętro klatka schodowa prawa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM 404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 Kamera nr 52 - kamera wewnętrzna II piętro korytarz i Oddział Kadr								
132	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
d.52	0501-01 z.o 3.2.							
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
133	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
d.52	0501-01							
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,26	70,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					260,25760	70,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					332,95398	129,27398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 52 - kamera wewnętrzna II piętro korytarz i Oddział Kadr

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM

404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 Kamera nr 53 - kamera wewnętrzna łącznik między budynkami A i C III piętro								
134 d.53	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						71,10069	0,00000	0,00000
135 d.53	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,260	70,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						70,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						129,27398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 53 - kamera wewnętrzna łącznik między budynkami A i C III piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM

404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54		Kamera nr 54 - kamera wewnętrzna III piętro hol przy windach i sekretariat BAG						
136 d.54	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:		38,64			38,64168	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		38,64168				38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		71,10069				71,10069	0,00000	0,00000
137 d.54	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:		70,26			70,25760	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		70,25760				70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		129,27398				129,27398	0,00000	0,00000
138 d.54	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RJ45 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,055*0,955=0,052525 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	0,2101	1,09830	4,39		
2*		-- M -- końcówki kablowe 1,03 szt./szt. * 1,00 zł/szt.	szt.	4,1200	1,03000		4,12	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,02575		0,10	
Razem koszty bezpośrednie:		8,61			2,15405	4,39	4,22	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		2,15405				1,09830	1,05575	0,00000
Cena jednostkowa:		3,15263				2,02087	1,13176	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 54 - kamera wewnętrzna III piętro hol przy windach i sekretariat BAG

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	117,51	113,29	4,22	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	67,99	67,99		
RAZEM	185,50	181,28	4,22	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,30		0,30	
RAZEM	185,80	181,28	4,52	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	27,18	27,18		
RAZEM	212,98	208,46	4,52	

OGÓŁEM 212,98

Słownie: dwieście dwanaście i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55		Kamera nr 55 - kamera wewnętrzna III piętro lewa klatka schodowa						
139 d.55	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
140 d.55	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,26	260,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					260,25760	70,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					332,95398	129,27398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 55 - kamera wewnętrzna III piętro lewa klatka schodowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM 404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56		Kamera nr 56 - kamera wewnętrzna IV piętro hol przy prawych windach						
141 d.56	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:					23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:						38,47440	0,56039	3,83824

PODSUMOWANIE

Kamera nr 56 - kamera wewnętrzna IV piętro hol przy prawych windach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23,51	20,91	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	13,80	12,55		1,25
RAZEM	37,31	33,46	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	37,35	33,46	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5,52	5,02		0,50
RAZEM	42,87	38,48	0,56	3,83

OGÓŁEM 42,87

Słownie: czterdzieści dwa i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57		Kamera nr 57 - kamera wewnętrzna IV piętro wejście do kas						
142 d.57	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					71,10069	71,10069	0,00000	0,00000
143 d.57	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 ?; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:					260,26			
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					260,25760	70,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					332,95398	129,27398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 57 - kamera wewnętrzna IV piętro wejście do kas

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM 404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58		Kamera nr 58 - kamera wewnętrzna V piętro prawa klatka schodowa i korytarz do sekretariatu WBiZK						
144 d.58	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie przeglądu i sprawdzenia kamery obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar * 20,91 zł/r-g	r-g	1,0000	20,91000	20,91		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,52275		0,52	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go	m-g	0,2980	0,89400			0,89
4*		0,298 m-g/pomiar * 3,00 zł/m-g środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar * 2,00 zł/m-g	m-g	0,5960	1,19200			1,19
Razem koszty bezpośrednie:		23,51			23,51875	20,91	0,52	2,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		23,51875				20,91000	0,52275	2,08600
Cena jednostkowa:		42,87303				38,47440	0,56039	3,83824

PODSUMOWANIE

Kamera nr 58 - kamera wewnętrzna V piętro prawa klatka schodowa i korytarz do sekretariatu WBiZK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23,51	20,91	0,52	2,08
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	13,80	12,55		1,25
RAZEM	37,31	33,46	0,52	3,33
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	0,04		0,04	
RAZEM	37,35	33,46	0,56	3,33
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5,52	5,02		0,50
RAZEM	42,87	38,48	0,56	3,83

OGÓŁEM 42,87

Słownie: czterdzieści dwa i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59		Kamera nr 59 - kamera wewnętrzna VII piętro wejście do kancelarii tajnej						
145 d.59	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					70,25760	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						129,27398	0,00000	0,00000
146 d.59	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:					38,64168	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						71,10069	0,00000	0,00000
147 d.59	KNNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45 obmiar = 4 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył * 20,91 zł/r-g	r-g	0,0800	0,41820	1,67		
Razem koszty bezpośrednie:					0,41820	1,67		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,41820	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,76949	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 59 - kamera wewnętrzna VII piętro wejście do kancelarii tajnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	110,57	110,57		
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	66,35	66,35		
RAZEM	176,92	176,92		
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)				
RAZEM	176,92	176,92		
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,53	26,53		
RAZEM	203,45	203,45		

OGÓŁEM

203,45

Słownie: dwieście trzy i 45/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60		Kamera nr 60 - kamera wewnętrzna piwnica budynek A klatka schodowa i korytarz						
148 d.60	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					70,25760	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						129,27398	0,00000	0,00000
149 d.60	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RJ45 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,055*0,955=0,052525 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	0,2101	1,09830	4,39		
2*		-- M -- końcówki kablowe 1,03 szt./szt. * 1,00 zł/szt.	szt.	4,1200	1,03000		4,12	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,02575		0,10	
Razem koszty bezpośrednie:					2,15405	4,39	4,22	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,09830	1,05575	0,00000
Cena jednostkowa:						2,02087	1,13176	0,00000
150 d.60	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe UTP kat. 5e układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez moco- wania obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	1,2180	0,84895	25,47		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	31,2000	1,45600		43,68	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,03640		1,09	
Razem koszty bezpośrednie:					2,34135	25,47	44,77	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,84895	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,56207	1,59985	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 60 - kamera wewnętrzna piwnica budynek A klatka schodowa i korytarz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	149,11	100,12	48,99	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	60,09	60,09		
RAZEM	209,20	160,21	48,99	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	3,52		3,52	
RAZEM	212,72	160,21	52,51	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	24,02	24,02		
RAZEM	236,74	184,23	52,51	

OGÓŁEM

236,74

Słownie: dwieście trzydzieści sześć i 74/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61		Kamera nr 61 - kamera wewnętrzna piwnica budynek A korytarz i magazyn						
151 d.61	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP Dahua IPC-HDW1230S-0280B-S5 (w posiadaniu zamawiającego) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna Dahua 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					70,25760	70,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						70,25760	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						129,27398	0,00000	0,00000
152 d.61	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - wtyk RJ45 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,055*0,955=0,052525 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	0,2101	1,09830	4,39		
2*		-- M -- końcówki kablowe 1,03 szt./szt. * 1,00 zł/szt.	szt.	4,1200	1,03000		4,12	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,02575		0,10	
Razem koszty bezpośrednie:					2,15405	4,39	4,22	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						1,09830	1,05575	0,00000
Cena jednostkowa:						2,02087	1,13176	0,00000
153 d.61	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe UTP kat. 5e układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez moco- wania obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	1,2180	0,84895	25,47		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	31,2000	1,45600		43,68	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,03640		1,09	
Razem koszty bezpośrednie:					2,34135	25,47	44,77	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,84895	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,56207	1,59985	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 61 - kamera wewnętrzna piwnica budynek A korytarz i magazyn

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	149,11	100,12	48,99	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	60,09	60,09		
RAZEM	209,20	160,21	48,99	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	3,52		3,52	
RAZEM	212,72	160,21	52,51	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	24,02	24,02		
RAZEM	236,74	184,23	52,51	

OGÓŁEM

236,74

Słownie: dwieście trzydzieści sześć i 74/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62		Kamera nr 62 - kamera wewnętrzna hol na budynku B						
154 d.62	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36*0,55=1,848 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	1,8480	38,64168	38,64		
Razem koszty bezpośrednie:		38,64			38,64168	38,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		38,64168				38,64168	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		71,10069				71,10069	0,00000	0,00000
155 d.62	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kamera TVU wewnętrzna Kamera typu 4w1: standardy-CVI/ CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co najmniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąta widzenia min. 125o; oświetlacz IR o zasięgu co najmniej 20 m z automatyczną regulacją; wyjście wideo-AHD/HD-CVI/HD-TVI/CVBS, 1 Vpp/ 75 Ω; Menu ekranowe; Funkcje - D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia, 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie, BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu, AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu, Strefy prywatności, Mirror - Odbicie lustrzane obrazu, Automatyczny balans bieli; Zasilanie 12 V DC, Pobór mocy nie większy niż 3 W; Obudowa kopułowa plastikowa; Klasa szczelności IP50, Temperatura pracy od -40 do 55 oC; wymiary max. średnica 86 mm, wysokość 70 mm)- obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	3,3600	70,25760	70,26		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 5 MPx 1 szt/szt. * 190,00 zł/szt	szt	1,0000	190,00000		190,00	
Razem koszty bezpośrednie:		260,26			260,25760	70,26	190,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		260,25760				70,25760	190,00000	0,00000
Cena jednostkowa:		332,95398				129,27398	203,68000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera nr 62 - kamera wewnętrzna hol na budynku B

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	298,90	108,90	190,00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	65,34	65,34		
RAZEM	364,24	174,24	190,00	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	13,68		13,68	
RAZEM	377,92	174,24	203,68	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	26,13	26,13		
RAZEM	404,05	200,37	203,68	

OGÓŁEM

404,05

Słownie: czterysta cztery i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63		Kamera numer 63 zewnętrzna Okraglak Od strony rzeki Silnicy						
156 d.63	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(Kamera typu 4w1: standardy-CVI/CVBS/AHD/TVI; Przetwornik 1/ 27" CMOS; matryca 5 Mpx; S/N-Ratio co naj- mniej 65 dB; Rozdzielczości 2880x1680, 2560x1440, 1920x1080, 960x576; obiektyw 2,8 mm; kąt obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	27,7500	193,4175 0	580,25		
2*		-- M -- kamera zewnętrzna 5 Mpx 1 szt/szt. * 220,00 zł/szt	szt	3,0000	220,0000 0		660,00	
Razem koszty bezpośrednie:					413,4175 0	580,25	660,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						193,41750	220,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						355,88820	235,84000	0,00000
157 d.63	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe OMY 3x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez moco- wania obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	4,8720	0,84895	101,87		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	124,8000	1,45600		174,72	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,03640		4,37	
Razem koszty bezpośrednie:					2,34135	101,87	179,09	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,84895	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,56207	1,59985	0,00000
158 d.63	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o prze- kroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 10 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył * 20,91 zł/r-g	r-g	0,2000	0,41820	4,18		
Razem koszty bezpośrednie:					0,41820	4,18		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,41820	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,76949	0,00000	0,00000
159 d.63	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe UTP kat. 5e układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez moco- wania obmiar = 360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m * 20,91 zł/r-g	r-g	14,6160	0,84895	305,62		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 1,40 zł/m	m	374,4000	1,45600		524,16	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,03640		13,10	
Razem koszty bezpośrednie:					2,34135	305,62	537,26	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,84895	1,49240	0,00000
Cena jednostkowa:						1,56207	1,59985	0,00000
160 d.63	KNNR 5 1203-08 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie RJ45 obmiar = 6 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył * 20,91 zł/r-g	r-g	0,1200	0,41820	2,51		
Razem koszty bezpośrednie:					0,41820	2,51		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,41820	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						0,76949	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
161 d.63	KNR AL-01 0503-04 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zasilacz obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,87 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	2,8700	60,01170	60,01		
Razem koszty bezpośrednie:					60,01170	60,01		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						60,01170	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:						110,42153	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Kamera numer 63 zewnętrzna Okraglak Od strony rzeki Silnicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 430,79	1 054,44	1 376,35	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	632,69	632,69		
RAZEM	3 063,48	1 687,13	1 376,35	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	99,09		99,09	
RAZEM	3 162,57	1 687,13	1 475,44	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	253,06	253,06		
RAZEM	3 415,63	1 940,19	1 475,44	

OGÓŁEM 3 415,63

Słownie: trzy tysiące czterysta piętnaście i 63/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64		Prace uzupełniające						
162 d.64	KNR-W 4-01 0709-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni 0.26-0.5 m ² obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. * 20,91 zł/r-g	r-g	13,6000	14,21880	284,38		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0063 m ³ /szt. * 360,00 zł/m ³	m ³	0,1260	2,26800		45,36	
3*		piasek do zapraw 0,017 m ³ /szt. * 6,74 zł/m ³	m ³	0,3400	0,11458		2,29	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,04765		0,95	
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,6000	0,00000			0,00
6*		betoniarka 150 dm ³ 0,03 m-g/szt.	m-g	0,6000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					16,64903	284,38	48,60	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						14,21880	2,43023	0,00000
Cena jednostkowa:						26,16259	2,60521	0,00000
163 d.64	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną obmiar = 7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164 r-g/m ² * 20,91 zł/r-g	r-g	1,1480	3,42924	24,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0,303 kg/m ² * 15,00 zł/kg	kg	2,1210	4,54500		31,82	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,06819		0,48	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0028	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					8,04243	24,00	32,30	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						3,42924	4,61319	0,00000
Cena jednostkowa:						6,30980	4,94534	0,00000

PODSUMOWANIE

				Prace uzupełniające			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				389,28	308,38	80,90	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				185,03	185,03		
RAZEM				574,31	493,41	80,90	
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)				5,83		5,83	
RAZEM				580,14	493,41	86,73	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				74,01	74,01		
RAZEM				654,15	567,42	86,73	

OGÓŁEM 654,15

Słownie: sześćset pięćdziesiąt cztery i 15/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	19 497,83	10 751,60	8 610,03	136,20
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	6 533,13	6 451,37		81,76
RAZEM	26 030,96	17 202,97	8 610,03	217,96
Koszty zakupu [Kz] 7,2% od (Mbezp)	619,95		619,95	
RAZEM	26 650,91	17 202,97	9 229,98	217,96
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 612,79	2 580,09		32,70
RAZEM	29 263,70	19 783,06	9 229,98	250,66
[V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$)	6 730,65	4 550,10	2 122,90	57,65
RAZEM	35 994,35	24 333,16	11 352,88	308,31
			OGÓŁEM	35 994,35

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt cztery i 35/100 zł