

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		System monitoringu wewnętrznego i zewnętrznego						
1.1		Układanie okablowania						
1 d.1.1	KNNR 5 1209-0302	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu przedmiar = 5 otw.	otw.					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,199 r-g/otw.	r-g	0,9950	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
2 d.1.1	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu przedmiar = 30 otw.	otw.					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,173 r-g/otw.	r-g	5,1900	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
3 d.1.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 40x40 przedmiar = 190-15 = 175,000 m	m					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,467 r-g/m	r-g	81,7250	0,000	0,00		
	2* 7583099	-- M -- listwa elektroinstalacyjna 40x40 1,04 m/m	m	182,0000	0,000		0,00	
	3* 8322199	łącznik do listwy instalacyjnej 40x40 0,68 szt./m	szt.	119,0000	0,000		0,00	
	4* 8990499	kołki do wstrzeliwania 2,7 szt./m	szt.	472,5000	0,000		0,00	
	5* 0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
4 d.1.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 60x40 przedmiar = 20 m	m					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,467 r-g/m	r-g	9,3400	0,000	0,00		
	2* 7583099	-- M -- listwa elektroinstalacyjna 60x40 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
	3* 8322199	łącznik do listwy instalacyjnej 60x40 0,68 szt./m	szt.	13,6000	0,000		0,00	
	4* 8990499	kołki do wstrzeliwania 2,7 szt./m	szt.	54,0000	0,000		0,00	
	5* 0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
5 d.1.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie przedmiar = 40-25 = 15,000 m	m					
	1* 999	-- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	0,9450	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
6 d.1.1	KNNR 5 0102-05 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton przedmiar = 40-25 = 15,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0672 r-g/m	r-g	1,0080	0,000	0,00		
2*	7580099	-- M -- rury PVC RKGL 18 320N 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7 d.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 40-25 = 15,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,7875	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8 d.1.1	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania struktural- nego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wy- sokość ponad 2 m przedmiar = 1700/48*34 = 1204,167 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,017*1,2=0,0204 r-g/m	r-g	24,5650	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*	7986999	kabel okablowania strukturalnego miedziany kat. 6 1,1 m/m	m	1 324,5837	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9 d.1.1	KNR AT-14 0105-01 z.sz. 2.4.	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nie- ekranowanej UTP - wysokość ponad 2 m przedmiar = 48-14 = 34,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,084*1,2=0,1008 r-g/szt.	r-g	3,4272	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*	7551999	złącze RJ45 kat. 6 1 szt./szt.	szt.	34,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Montaż kamer						
10 d.1.2	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej kamery wewnętrznej przedmiar = 22 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,36*0,1=0,336 r-g/szt.	r-g	7,3920	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka do kamer wewnętrznych 1 szt/szt.	szt	22,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
11 d.1.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 2 Mpx 2,8 mm przedmiar = 11 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt.	r-g	36,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 2 Mpx obiektyw 2,8 mm 1 szt/szt.	szt	11,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
12 d.1.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 2 Mpx 2,8-12 mm przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt.	r-g	26,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna 2 Mpx obiektyw 2,8-12 mm 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
13 d.1.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 2Mpx 2,8 mm wandaloodporna przedmiar = 17-14 = 3,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,36*3=10,08 r-g	r-g	10,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kamera wewnętrzna wandaloodporna 2 Mpx obiektyw 2,8 mm 3 szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
14 d.1.2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej kamery zewnętrznej przedmiar = 11 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 9,25*0,1=0,925 r-g/szt.	r-g	10,1750	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka do kamer zewnętrznych/uchwyt ścienny 1 szt/szt.	szt	11,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
15 d.1.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 4 Mpx 2,8-12 mm przedmiar = 11 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 9,25 r-g/szt.	r-g	101,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- kamera zewnętrzna 4 Mpx obiektyw 4,8-12 do 120 mm, z motozoomem, obrotowa 1*2=2 szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		kamera zewnętrzna 4 Mpx obiektyw 2,8-12 mm z motozoomem 1*9=9 szt	szt	9,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Punkt Dystrybucyjny						
16 d.1.3	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,58 r-g/kpl.	r-g	0,5800	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*	7753999	szafa dystrybucyjna wisząca 15U 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
17 d.1.3	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,32 r-g/kpl.	r-g	0,3200	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*	7761999	panel wentylacyjny 19"/1U 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
18 d.1.3	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przystawianych stelażach 19" przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,255 r-g/szt.	r-g	0,5100	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*	7060999	panel rozdzielczy RJ45 24-portowy UTP kat. 6, bez modułów 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
19 d.1.3	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przystawianych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu przedmiar = 34 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,015 r-g/szt.	r-g	0,5100	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*	7551999	moduł RJ45 kat. 6 1 szt./szt.	szt.	34,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
20 d.1.3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,27 r-g/kpl.	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*	7765999	urządzenie aktywne - Switch PoE 24 Porty 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21 d.1.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Re- jestrator przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,87 r-g/szt.	r-g	5,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rejestrator 32- kanałowy 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Rejestrator 16-kanałowy 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22 d.1.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Dysk SATA/HDD 8/6 TB przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,87 r-g/szt.	r-g	17,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- dysk SATA/HDD 8TB - do rejestratora 32- ka- nałowego 4 szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		dysk SATA/HDD6TB - do rejestratora 16- kana- łowego 2 szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23 d.1.3	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian sza- fy przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,133 r-g/kpl.	r-g	0,2660	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*	7760999	półka do szafy dystrybucyjnej 19" 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24 d.1.3	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -organizator kabli przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,44 r-g/kpl.	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*	7760999	organizator kabli z kpl. el. mocujących 19"/1U 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25 d.1.3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,22 r-g/kpl.	r-g	0,2200	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	7761999	listwa zasilająca 2U/5*220V z bolcem lub Schuko 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
26 d.1.3	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym przedmiar = 47-10 = 37,000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/kpl.	r-g	4,0700	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*	7987999	kabel krosowy 1 szt./kpl.	szt.	37,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
27 d.1.3	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
3*	7761999	zasilacz awaryjny - Zestaw UPS3000-RT-ON LONG + Battery pack BM6X9/RT (czas pod- trzymania minimum 30 min) 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
28 d.1.3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU / stacja kliencka w dyżurce przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,93 r-g/szt.	r-g	1,9300	0,000	0,00		
2*		-- M -- STACJA KLIENCKA NMS CLIENT 5 + TO- WER + WIN10IOT 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Monitor 42", 24/7, ' 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Zasilanie systemu CCTV						
29 d.1.4	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 40x40 przedmiar = 10 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,467 r-g/m	r-g	4,6700	0,000	0,00		
2*	7583099	-- M -- listwa elektroinstalacyjna 40x40 1,04 m/m	m	10,4000	0,000		0,00	
3*	8322199	łącznik do listwy instalacyjnej 40x40 0,68 szt./m	szt.	6,8000	0,000		0,00	
4*	8990499	kołki do wstrzeliwania 2,7 szt./m	szt.	27,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
30 d.1.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/ Przewód YDY 3x2,5mm2 /750V/ przedmiar = 20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m	r-g	0,8120	0,000	0,00		
2*	7950807	-- M -- Przewód YDY 3x2,5mm2 /750V/ 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
31 d.1.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 20A 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
32 d.1.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	0,2520	0,000	0,00		
2*	7530326	-- M -- Gniazdo podwójne 2P+Z 10/16A 250V kpl 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
33 d.1.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach LgYzo 2,5mm2 przedmiar = 10 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0179 r-g/m	r-g	0,1790	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7922202	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6 mm2	m	10,4000	0,000		0,00	
3*	0000000	1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
34	KNNR 5 d.1.4 0406-01	Montaż szyny ekwipot. przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*	7099999	-- M -- szyna ekwipotencjalna nr ref.92.1 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
35	KNNR 5 d.1.4 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do beto- nu 40x40 przedmiar = 12 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,467 r-g/m	r-g	5,6040	0,000	0,00		
2*	7583099	-- M -- listwa elektroinstalacyjna 40x40 1,04 m/m	m	12,4800	0,000		0,00	
3*	8322199	łącznik do listwy instalacyjnej 40x40 0,68 szt./m	szt.	8,1600	0,000		0,00	
4*	8990499	kołki do wstrzeliwania 2,7 szt./m	szt.	32,4000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
36	KNNR 5 d.1.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/ Przewód HDGs 2x1,5 mm2 przedmiar = 40 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m	r-g	1,6240	0,000	0,00		
2*	7950807	-- M -- Przewód HDGs 2x1,5 mm2 1,04 m/m	m	41,6000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
37	KNR AL-01 d.1.4 0402-03	Montaż wyłącznika przeciwpożarowego przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,93 r-g/szt.	r-g	0,9300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik przeciwpożarowy z dwoma torami prądowymi 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Pomiary i dokumentacja powykonawcza						
38 d.1.5	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna przedmiar = 11 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 9,25*1,5=13,875 r-g/szt.	r-g	152,6250	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
39 d.1.5	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna przedmiar = 36 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,36*1,5=5,04 r-g/szt.	r-g	181,4400	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
40 d.1.5	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu CCTV przedmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 5,75 r-g/szt	r-g	5,7500	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
41 d.1.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 1 po-miar	po-miar					
1*	999	-- R -- robocizna 0,63 r-g/po-miar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
42 d.1.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 1 prób.	prób					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
43 d.1.5	KNNR 5 1304-05 analogia	Badania i pomiary instalacji - impedancja pętli zwarcia (pierwszy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
44 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dokumentacja powykonawcza 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł