
PRZEDMIAR - INSTALACJE TELETECHNICZNE

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i Wyposażenie I etapu POMERANIA TECHNOPARK w Szczecinie przy ul. Niemierzyńskiej/Cyfro-
wej, kontynuacja inwestycji
ADRES INWESTYCJI : Niemierzyńska 17, 17a
INWESTOR : Szczeciński Park Naukowo-Technologiczny
ADRES INWESTORA : Niemierzyńska 17, 17a
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa i wyposażenie I etapu POMERANIA TECHNOPARK w Szczecinie przy ul. Niemierzyńskiej/ Cyfrowej, kontynuacja inwestycji								
1		CCTV IP						
1.1		Zespół rejestratora cyfrowego						
1	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - cyfrowa krosownica wizyjna do 64 wejść video. Cyfrowy serwer/rejestrator wizyjny dla kamer i koderów IP. Licencja na bazę danych o pojemności 29TB (możliwość rozszerzenia przez dodatkowe licencje do 32TB). Obsługa 3 stacji podglądu z możliwością podłączenia kolejnych stacji podglądu przez sieć Ethernet (dodatkowe licencje). Licencje dla 69 kamer IP. Wbudowane 3 interfejsy Ethernet. Redundantny zasilacz. System operacyjny na dysku SSD. Zestaw do montażu w szafie rack. Zawiera oprogramowanie GeViSoft z licencjami na obsługę max. 3 rejestratorów i 2 konsol obmiar = 1.000 szt.	szt.					
d.1.1	0502-08							
1*		-- R -- robocizna 41.23r-g/szt.	r-g	41.2300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cyfrowy serwer/rejestrator wizyjny dla kamer i koderów IP Geutebrueck GeViScope IP/SE+. Licencja na bazę danych o pojemności 29TB (możliwość rozszerzenia przez dodatkowe licencje do 32TB). Obsługa 3 stacji podglądu z możliwością podłączenia kolejnych stacji podglądu przez sieć Ethernet (dodatkowe licencje). Licencje dla 69 kamer IP. Wbudowane 3 interfejsy Ethernet. Redundantny zasilacz. System operacyjny na dysku SSD. Zestaw do montażu w szafie rack. 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Seagate Surveillance SV35 ST2000VX000, 2TB 7200 RPM 64 Cache SATA 6Gb/s 3,5" 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		Adaptery do montażu rejestratora GeViScope w szafie 19" rack, kolor: RAL 9011 (czarny) 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - cyfrowa krosownica wizyjna za każde 1 wejście video powyżej 64 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
d.1.1	0502-09							
1*		-- R -- robocizna 0.615r-g/szt.	r-g	2.4600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - cyfrowa krosownica wizyjna do 64 wejść video Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Cyfrowy serwer/rejestrator wizyjny dla kamer i koderów IP. Licencja na bazę danych o pojemności 29TB (możliwość rozszerzenia przez dodatkowe licencje do 32TB). Obsługa 3 stacji podglądu z możliwością podłączenia kolejnych stacji podglądu przez sieć Ethernet (dodatkowe licencje). Licencje dla 68 kamer IP. Wbudowane 3 interfejsy Ethernet. Redundantny zasilacz. System operacyjny na dysku SSD. Zestaw do montażu w szafie rack. obmiar = 1.000 szt.	szt.					
d.1.1	0502-08							
1*		-- R -- robocizna 41.23r-g/szt. -- M --	r-g	41.2300	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cyfrowy serwer/rejestrator wizyjny dla kamer i koderów IP Geutebrueck GeViScope IP/SE+. Licencja na bazę danych o pojemności 29TB (możliwość rozszerzenia przez dodatkowe licencje do 32TB). Obsługa 3 stacji podglądu z możliwością podłączenia kolejnych stacji podglądu przez sieć Ethernet (dodatkowe licencje). Licencje dla 68 kamer IP. Wbudowane 3 interfejsy Ethernet. Redundantny zasilacz. System operacyjny na dysku SSD. Zestaw do montażu w szafie rack. 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Seagate Surveillance SV35 ST2000VX000, 2TB 7200 RPM 64 Cache SATA 6Gb/s 3,5" 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		Adaptery do montażu rejestratora GeViScope w szafie 19" rack, kolor: RAL 9011 (czarny) 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4 KNR AL-01 d.1.1 0502-09		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - cyfrowa krosownica wizyjna za każde 1 wejście video powyżej 64 obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.615r-g/szt.	r-g	3.0750	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5 KNR AL-01 d.1.1 0503-04		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu. Infortrend Macierz RAID EonStor DS S16E-G2142-6 iSCSI-to-SAS 6Gb obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/szt.	r-g	5.7400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Infortrend Macierz RAID EonStor DS S16E-G2142-6 iSCSI-to-SAS 6Gb 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		Seagate Surveillance SV35 ST2000VX000, 2TB 7200 RPM 64 Cache SATA 6Gb/s 3,5" 16szt/szt.	szt	32.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6 KNR AL-01 d.1.1 0503-04 z.sz. 3.4		Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.87*1.6=4.592r-g/szt.	r-g	18.3680	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Zespół rejestratora cyfrowego			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Kamery						
7 d.1.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - AXIS P3354 obmiar = 106.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.36r-g/szt.	r-g	356.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kamera kopułkowa AXIS P3354 1szt/szt.	szt	106.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1.2	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej - AXIS 5502-361 obmiar = 74.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.36*0.1=0.336r-g/szt.	r-g	24.8640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zestaw do montażu na sufitach podwieszanych - AXIS 5502-361 1szt/szt.	szt	74.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - AXIS P1355-E obmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.25r-g/szt.	r-g	259.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kamera stacjonarna w obudowie AXIS P1355-E 1szt/szt.	szt	28.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - AXIS Q6035-E obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.25r-g/szt.	r-g	27.7500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kamera obrotowa AXIS Q6035-E 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1.2	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej - VT WSFPA obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.36*0.1=0.336r-g/szt.	r-g	2.0160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- adapter montażowy na słupie - VT WSFPA 1szt/szt.	szt	6.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1.2	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej - AXIS T91A67 obmiar = 3.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.36*0.1=0.336r-g/szt.	r-g	1.0080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uchwyt montażowy słupowy T91A67 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
13 KNR AL-01 d.1.2 0505-01		Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektów ze zmienną ogniskową obmiar = 137.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/szt.	r-g	13.7000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
14 KNR AL-01 d.1.2 0505-02		Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m obmiar = 19.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	3.9900	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
15 KNR AL-01 d.1.2 0505-03		Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - masa elementu powyżej 2, 5 kg obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.5400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
16 KNR AL-01 d.1.2 0504-08		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video (za każdy układ transmisyjny) - PoE Extender obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 11.32r-g/szt.	r-g	45.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- PoE Extender - AXIS T8129 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
17 KNR AL-01 d.1.2 0504-08 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - filtr przeciwprzepięciowy AXON PoE Net Protector obmiar = 19.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 11.32r-g/szt.	r-g	215.0800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- filtr przeciwprzepięciowy PoE Net Protector 1szt/szt.	szt	19.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
18 KNR AL-01 d.1.2 0504-08 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - filtr przeciwprzepięciowy AXON multi NetPro- tector obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 11.32r-g/szt.	r-g	11.3200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- filtr przepięciowy AXON multi NetProtec- tor RACK 24 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1.2 0110-13		Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - SZA 200x300x150 obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/kpl.	r-g	3.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szafa dystrybucyjna wisząca SZA 200x300x50 1kpl./kpl.	kpl.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyt masztowy - UM-1-04-400 mm 1kpl./kpl.	kpl.	6.0000	0.0000		0.00	
4*		listwa zaciskowa żółto-zielony Z-3101 1szt/kpl.	szt	6.0000	0.0000		0.00	
5*		szyna DIN - TH35 1szt/kpl.	szt	6.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

				Kamery
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Jednostka operatorska PC CCTV						
20 d.1.3	KNR AL-01 0504-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami głowicy i obiektywu - klawiatura sterująca MBeg/GCT-3X-LAN obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.54r-g/szt.	r-g	10.6200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- klawiatura sterująca MBeg/GCT-3X-LAN 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		zasilacz do klawiatury PSU-9VDC/1,5A/GCT 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1.3	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - GSCViewStation-4x obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 33.7r-g/szt.	r-g	33.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Prekonfiguralna stacja podglądowa, 4xDVI - GSCView Station 4xDVI 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		klawiatura standard 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		mysz optyczna 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1.3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/szt.	r-g	7.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- monitor 27 " ProLite XB2776QS 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyt do monitora 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.3	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - GSCViewStation-2x obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 33.7r-g/szt.	r-g	67.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Prekonfiguralna stacja podglądowa, 2xDVI- GSCView Station 2xDVI 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		klawiatura standard 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*		mysz optyczna 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1.3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/szt.	r-g	3.8600	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- monitor 27 " ProLite XB2776QS 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyt do monitora 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Jednostka operatorska PC CCTV			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

CCTV IP			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		SSWIN + KD						
2.1		System alarmowy						
25 d.2.1	KNR AL-01 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych - płyta główna INTEGRA 64 Plus obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 34.4r-g/szt.	r-g	34.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta główna INTEGRA 64 Plus 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
26 d.2.1	KNR AL-01 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1.000 system	system					
1*		-- R -- robocizna 140.4r-g/system	r-g	140.4000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
27 d.2.1	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.92r-g/szt.	r-g	5.9200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
28 d.2.1	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 17.2r-g/szt	r-g	17.2000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
29 d.2.1	KNR AL-01 0102-05	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych - płyta główna INTEGRA 128 Plus obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 40.8r-g/szt.	r-g	122.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta główna INTEGRA 128 Plus 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
30 d.2.1	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.92r-g/szt.	r-g	17.7600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
31 d.2.1	KNR AL-01 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 3.000 system	system					
1*		-- R -- robocizna 140.4r-g/system	r-g	421.2000	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
32 d.2.1	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 61r-g/szt	r-g	183.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
33 d.2.1	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii - ekspander wejść CA64-E obmiar = 35.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	43.7500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ekspander wejść CA64-E 1szt/szt.	szt	35.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
34 d.2.1	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii - ekspander wyjść CA64-O-R obmiar = 25.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	31.2500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ekspander wyjść CA64-O-R 1szt/szt.	szt	25.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
35 d.2.1	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD INTKLCD-GR obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.67r-g/szt.	r-g	154.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- manipulator LCD 1szt/szt.	szt	16.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
36 d.2.1	KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) bez wyświetlacza LCD INT-S obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.73r-g/szt.	r-g	53.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- klawiatura strefowa 1szt/szt.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
37 d.2.1	KNR AL-01 0115-05	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykonywany przez specjalizowane tory transmisji ETHM-1 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 22.6r-g/szt.	r-g	90.4000	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- moduł komunikacyjny TCP/IP ETHM-1 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
38 d.2.1	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa - W76570 obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/szt.	r-g	22.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- czujka dualna PIR+MW W76570 1szt/szt.	szt	10.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
39 d.2.1	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa - SILVER obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/szt.	r-g	17.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- czujka dualna PIR+MW SILVER 1szt/szt.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
40 d.2.1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - GRAPHITE obmiar = 83.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	155.2100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- czujka PIR GRAPHITE 1szt/szt.	szt	83.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
41 d.2.1	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana - DC138S60 obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	10.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kontaktron wpuszczany DC138S60 1szt/szt.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
42 d.2.1	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana - S-2 obmiar = 203.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	253.7500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kontaktron wpuszczany S-2 1szt/szt.	szt	203.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
43 d.2.1	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa - S-4 obmiar = 36.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	41.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kontaktron powierzchniowy S-4 1szt/szt.	szt	36.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
44 d.2.1	KNR AL-01 0206-06	Montaż czujki specjalnej - zalania wodą - FD-1 obmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	16.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- czujka zalania FD-1 1szt/szt.	szt	15.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
45 d.2.1	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk PNK-1 obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	4.6500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przycisk ręczny napadowy PNK-1 1szt/szt.	szt	5.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
46 d.2.1	KNR AL-01 0116-09	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - antysabotażowy rozdzielacz ins- talacji alarmowych 48-biegunowy MZL-3L obmiar = 229.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.69r-g/szt.	r-g	1 532.0100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszka montażowa ze stykiem sabotażowym MZ-3L 1szt/szt.	szt	229.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
47 d.2.1	KNR AL-01 0116-09 analogia	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - puszka hermetyczna[175x151x95] obmiar = 49.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.69r-g/szt.	r-g	327.8100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszka montażowa hermetyczna [175x151x95] 1szt/szt.	szt	49.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
48 d.2.1	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE - obudo- wa OMI-4 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.923r-g/szt.	r-g	3.6920	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obudowa płyty głównej OMI-4 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
49 d.2.1	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE - OMI-2 obmiar = 40.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.616r-g/szt.	r-g	24.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obudowa modułów rozszerzeń OMI-2 1szt/szt.	szt	40.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
50 d.2.1	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE - OBU-M-LCD obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/szt.	r-g	1.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obudowa manipulatora OBU-M-LCD 1szt/szt.	szt	5.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
51 d.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTDY 6 x 0.5 mm obmiar = 7444.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	558.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YTDY 6 x 0.5 mm 1.04m/m	m	7 741.7600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
52 d.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTDY 8 x 0.5 mm obmiar = 200.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	15.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YTDY 8 x 0.5 mm 1.04m/m	m	208.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
53 d.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTDY 20 x 0.5 mm obmiar = 1016.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	76.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YTDY 20 x 0.5 mm 1.04m/m	m	1 056.6400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

				System alarmowy			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Kontrola dostępu						
54 d.2.2	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W - zasilacz buforowy PSBEN 3012C obmiar = 39.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.71r-g/szt.	r-g	183.6900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zasilacz buforowy PSBEN 3012C 1szt/szt.	szt	39.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
55 d.2.2	KNR AL-01 0302-04	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 8 wejść kontrolowanych - AMC2-4WCF obmiar = 39.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 19.68r-g/szt.	r-g	767.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kontroler dostępu AMC2-4WCF 1szt/szt.	szt	39.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
56 d.2.2	KNR AL-01 0302-04	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 8 wejść kontrolowanych - API-AMC2-4WE obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 19.68r-g/szt.	r-g	255.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- moduł rozszerzenia kontrolera dostępu API-AMC2-4WE 1szt/szt.	szt	13.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
57 d.2.2	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali obmiar = 52.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/szt	r-g	79.0400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
58 d.2.2	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali obmiar = 52.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.94r-g/szt	r-g	204.8800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
59 d.2.2	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE - AMC2 ENC-UL2 obmiar = 39.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/szt.	r-g	47.9700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obudowa kontrolera dostępu AMC2 ENC-UL2 1szt/szt.	szt	39.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	KNR AL-01 d.2.2 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W - PBC-60 obmiar = 39.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.71r-g/szt.	r-g	183.6900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zasilacz z ładowarką PBC-60 1szt/szt.	szt	39.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
61	KNR K-38 d.2.2 0109-01	Montaż gniazda abonenckiego (użytkownika) - przygotowanie gniazda do montażu obmiar = 61.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.30r-g/szt.	r-g	18.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo ekranowane DIN 1xRJ45 kat.6, modu- ły SL T568A/B (F/UTP, F/FTP, S/FTP), RAL9010, kpl. bez ramki - 5-0966106-2 1szt/szt.	szt	61.0000	0.0000		0.00	
3*		Ramka gniazda 50x50 do puszek DIN (80x80), RAL9010 - 5-0336608-1 1szt/szt.	szt	61.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
62	KNR AL-01 d.2.2 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod - czytnik zbliże- niowy ARD R10EMEA-000 obmiar = 117.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.78r-g/szt.	r-g	676.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- czytnik zbliżeniowy ARD R10EMEA-000 1szt/szt.	szt	117.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
63	KNR AL-01 d.2.2 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą ARD RK40-AMCO1 obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.39r-g/szt.	r-g	89.4600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- czytnik zbliżeniowy z klawiaturą ARD RK40- AMCO1 1szt/szt.	szt	14.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
64	KNR AL-01 d.2.2 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod - ARD-R90- AKT00 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.78r-g/szt.	r-g	23.1200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- czytnik zbliżeniowy dalekiego zasięgu ARD- R90-AKT00 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNR AL-01 d.2.2 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego obmiar = 135.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.89r-g/szt	r-g	390.1500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
66	KNR AL-01 d.2.2 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard - effeff seria 142U obmiar = 11.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt	r-g	15.7300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elektrozaczep rewersyjny effeff 142U 1szt/szt	szt	11.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
67	KNR AL-01 d.2.2 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard - effeff seria 331U obmiar = 23.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt	r-g	32.8900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elektrozaczep rewersyjny effeff 331U 1szt/szt	szt	23.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
68	KNR AL-01 d.2.2 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard - ES-S12DC-R obmiar = 36.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt	r-g	51.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elektrozaczep rewersyjny ES-S12DC-R 1szt/szt	szt	36.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
69	KNR AL-01 d.2.2 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 70.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/szt	r-g	163.1000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
70	KNR AL-01 d.2.2 0304-01 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - kontakt drzwiowy obmiar = 24.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt	r-g	34.3200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kontakt drzwiowy GC6907 1szt/szt	szt	24.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71	KNR AL-01 d.2.2 0203-03	Montaż czujki otwarcia - rozwarcia bramowa (roletowa) - B-4L obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/szt.	r-g	2.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kontakttron bramowy B-4L 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
72	KNR AL-01 d.2.2 0204-03	Montaż czujki napadowej - odbiornik czujki radiowej - odbiornik radiowy IDO 1000 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- odbiornik radiowy IDO 1000 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		pilot PUK 101-1 10szt/szt.	szt	10.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
73	KNR AL-01 d.2.2 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk ewakuacyjny D-110 obmiar = 60.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/szt.	r-g	36.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przycisk ewakuacyjny D-110 1szt/szt.	szt	60.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
74	KNR AL-01 d.2.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator 17 Ah Europower obmiar = 39.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt.	r-g	97.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- akumulator 17 Ah Europower 1szt/szt.	szt	39.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
75	KNR AL-01 d.2.2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - akumulator 7 Ah Europower obmiar = 47.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	35.2500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- akumulator 7 Ah Europower 1szt/szt.	szt	47.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
76	KNR 5 d.2.2 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych F/FTP kat.6A obmiar = 5000.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0845r-g/m	r-g	422.5000	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody kabelkowe F/FTP kat. 6A 1.04m/m	m	5 200.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
77 d.2.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych OMY 2x0.5 mm ² obmiar = 2890.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	216.7500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe OMY 2x0.5 mm ² 1.04m/m	m	3 005.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

				Kontrola dostępu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Jednostka operatorska PC - KD						
78	KNR AL-01 d.2.3 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 33.7r-g/szt.	r-g	67.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Prekonfiguralna stacja podglądowa 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		klawiatura standard 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*		mysz optyczna 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
79	KNR AL-01 d.2.3 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/szt.	r-g	3.8600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- monitor 27 " ProLite XB2776QS 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyt do monitora 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
80	KNR AL-01 d.2.3 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB Access Professional Edition ASL-APE2P-BEXT obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	2.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprogramowanie Access Professional Edition 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Jednostka operatorska PC - KD

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

SSWIN + KD

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Sieć SECURITY LAN						
3.1		Urządzenia aktywne						
81 d.3.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik sieciowy GS748TEU obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	0.8100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przełącznik sieciowy GS748TEU 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
82 d.3.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik sieciowy GS752TP obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	0.8100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przełącznik sieciowy GS752TP 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
83 d.3.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - przełącznik sieciowy GS728TPP obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	0.8100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przełącznik sieciowy GS728TPP 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
84 d.3.1	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny -- APC Smart-UPS RT 3000VA RM 230V obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zasilacz awaryjny - APC Smart-UPS RT 3000VA RM 230V 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
85 d.3.1	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - Obudowa z płytą montażową (600x600x300) CS-66/300 obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/kpl.	r-g	1.7400	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szafa dystrybucyjna wisząca - CS-66/300	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		1kpl./kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
86 d.3.1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - WZ-SZBSE-001-5711-11-0000-2-161 obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/kpl.	r-g	7.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szafa dystrybucyjna 19" 800x1000 47U - WZ- SZBSE-001-5711-11-0000-2-161	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		1kpl./kpl. cokół 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
87 d.3.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchpanel T-SO-806-116 obmiar = 9.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt	r-g	2.4300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- panel krosowy UTP kat. 6 24 porty 1szt/szt	szt	9.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
88 d.3.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca LZI-30/9 -WZ-LZI30-09-00- 000 obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/kpl.	r-g	0.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
3*		listwa zasilająca 2U/5*220V z bolcem lub Schuko 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
89 d.3.1	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny PW-2.4 - WZ-5606-35- 01-011 obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	0.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- panel wentylacyjny 19"/1U PW-2.4 WZ-5606- 35-01-011 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90 d.3.1	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/kpl.	r-g	0.3990	0.0000	0.00		
2*		-- M -- półka do szafy dystrybucyjnej 19" 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
91 d.3.1	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - przewód kabli obmiar = 9.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/kpl.	r-g	1.1970	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewód kabli 1kpl./kpl.	kpl.	9.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
92 d.3.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - przełącznica światłowodowa obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	0.8100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przełącznica światłowodowa 1U 24 SC 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		adapter SC simplex 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
93 d.3.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - rozłącznik główny izolacyjny IS-63/2 obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt	r-g	0.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rozłącznik główny izolacyjny 1szt/szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
94 d.3.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - lampka kontrolna pojedyncza Z-EL/R230 obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt	r-g	0.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lampka kontrolna pojedyncza Z-EL/R230 1szt/szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
95	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	szt					
d.3.1	0110-04	- wyłącznik nadprądowy 1-bieg. CLS-B6-DP obmiar = 3.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt	r-g	0.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik nadprądowy 1-bieg. CLS-B6-DP 1szt/szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
96	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	szt					
d.3.1	0110-04	- wyłącznik nadpr. z mod. różnic., 1+N-bieg CKN6-10/1N/B/003-A-DE obmiar = 3.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt	r-g	0.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik nadpr. z mod. różnic., 1+N-bieg CKN6-10/1N/B/003-A-DE 1szt/szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
97	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	szt					
d.3.1	0110-04	- wyłącznik nadpr. z mod. różnic., 1+N-bieg CKN6-16/1N/B/003-A-DE obmiar = 3.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt	r-g	0.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik nadpr. z mod. różnic., 1+N-bieg CKN6-16/1N/B/003-A-DE 1szt/szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
98	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	szt					
d.3.1	0110-04	- gniazdo z bolcem i zabezpieczeniem Z- SD230-BS obmiar = 3.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt	r-g	0.6600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo z bolcem i zabezpieczeniem Z-SD230- BS 1szt/szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
99	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	szt					
d.3.1	0110-07	- urządzenie aktywne - LNX-1802G-T obmiar = 3.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt	r-g	0.8100	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przełącznik sieciowy LNX-1802G-T 1szt/szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
100 d.3.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - szyna DIN obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt	r-g	0.8100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szyna DIN 1szt/szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
101 d.3.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - moduł SFP-S10-T obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt	r-g	0.8100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- moduł SFP - S10-T 1szt/szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
102 d.3.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - moduł SFP-S10 obmiar = 23.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt	r-g	6.2100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- moduł SFP - S10 1szt/szt	szt	23.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
103 d.3.1	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza - AD-155C obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.75r-g/szt.	r-g	26.2500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zasilacz AD-155C 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
104 d.3.1	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - akumulator 7Ah Europower obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt. -- M --	r-g	6.0000	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		akumulator 7 Ah Europower 1szt/szt.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Urządzenia aktywne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Okablowanie						
105	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego -Kabel U/UTP kat.6A ISO, 4 pary 23AWG 100 Ohm, LSZH obmiar = 8456.000 m	m					
d.3.2	0102-01							
1*		-- R -- robocizna 0.017r-g/m	r-g	143.7520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kabel U/UTP kat.6A ISO, 4 pary 23AWG 100 Ohm, LSZH 1m/m	m	8 456.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
106	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP zewnętrzny kat.6, 4 pary 24AWG,100Ohm, PE obmiar = 605.000 m	m					
d.3.2	0102-01							
1*		-- R -- robocizna 0.017r-g/m	r-g	10.2850	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kabel U/UTP zewnętrzny kat.6, 4 pary 24AWG,100Ohm, PE 1m/m	m	605.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
107	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy - OS2 6J obmiar = 620.000 m	m					
d.3.2	0102-02							
1*		-- R -- robocizna 0.0212r-g/m	r-g	13.1440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kabel okablowania strukturalnego światłowodowy 1.1m/m	m	682.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

				Okablowanie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		kanalizacja kablowa						
108 d.3.3	ZN-97/TP S.A. 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 23.76r-g/szt.	r-g	237.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- studnia kablowa SK-1 z podstawką betonową, pokrywa pełna 1szt/szt.	szt	10.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.71m-g/szt.	m-g	17.1000	0.0000			0.00
4*		Samochód samowyład.do 5t (1) 4.42m-g/szt.	m-g	44.2000	0.0000			0.00
5*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 2.06m-g/szt.	m-g	20.6000	0.0000			0.00
6*		Ubijak spalinowy 200kg 3.51m-g/szt.	m-g	35.1000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109 d.3.3	ZN-97/TP S.A. 040 0101-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - DVK 50 obmiar = 200.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2642r-g/m	r-g	52.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rura z tworzywa sztucznego DVK 50 1.02m/m	m	204.0000	0.0000		0.00	
3*		złączka rur kanalizacji kablowej 0.16szt./m	szt.	32.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0135m-g/m	m-g	2.7000	0.0000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0104m-g/m	m-g	2.0800	0.0000			0.00
6*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.0269m-g/m	m-g	5.3800	0.0000			0.00
7*		Ubijak spalinowy 200kg 0.0925m-g/m	m-g	18.5000	0.0000			0.00
8*		Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6 0.084m-g/m	m-g	16.8000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
110 d.3.3	ZN-97/TP S.A. 040 0101-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - DVK 110 obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2642r-g/m	r-g	5.2840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rura z tworzywa sztucznego DVK 110 1.02m/m	m	20.4000	0.0000		0.00	
3*		złączka rur kanalizacji kablowej M110 0.16szt./m	szt.	3.2000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0135m-g/m	m-g	0.2700	0.0000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0104m-g/m	m-g	0.2080	0.0000			0.00
6*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.0269m-g/m	m-g	0.5380	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1.8500	0.0000			0.00
8*		0.0925m-g/m Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6 0.084m-g/m	m-g	1.6800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
111 d.3.3		obsługa geodezyjna	szt					
		obmiar = 1.000 szt						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

kanalizacja kablowa

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		koryta kablowe 100H50						
3.4.1		Budynek A						
112 d.3.4 .1	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - KPJ100H50/2 obmiar = 240.000 m -- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/m -- M -- korytko KPJ100H50/2 1m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m r-g m %	 37.8180 240.0000 2.5000	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 0.00 0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
113 d.3.4 .1	KNR 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki LZLH50 obmiar = 480.000 elem. -- R -- robocizna 0.146*0.955=0.13943r-g/elem. -- M -- Łącznik LZLH50 1szt/elem. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	ele m. r-g szt %	 66.9264 480.0000 2.5000	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 0.00 0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
114 d.3.4 .1	KNR 5-08 0710-02	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - śrub SGK M6x10 obmiar = 1000.000 szt. -- R -- robocizna 0.0154*0.955=0.014707r-g/szt. -- M -- śruby SGK M6x10 1szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt. r-g szt. %	 14.7070 1 000.0000 2.5000	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 0.00 0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
115 d.3.4 .1	KNR 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' przegroda PGR50/2N obmiar = 240.000 elem. -- R -- robocizna 0.146*0.955=0.13943r-g/elem. -- M -- Przegroda PGR50/2N 1m/elem. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	ele m. r-g m %	 33.4632 240.0000 2.5000	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 0.00 0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
116 d.3.4 .1	KNR 5-08 0707-09	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' LPG obmiar = 480.000 kpl. -- R -- robocizna 0.0946*0.955=0.090343r-g/kpl. -- M --	kpl. r-g	 43.3646	 0.0000	 0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Łącznik przegrody górny LPG	szt	480.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
117 d.3.4 .1	KNR 5-08 0707-09	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' LPG obmiar = 480.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.0946 \cdot 0.955 = 0.090343$ r-g/kpl.	r-g	43.3646	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik przegrody dolny LPG	szt	480.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
118 d.3.4 .1	KNR 5-08 0707-09	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' UPGR obmiar = 480.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.0946 \cdot 0.955 = 0.090343$ r-g/kpl.	r-g	43.3646	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt przegrody UPGR	szt	480.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
119 d.3.4 .1	KNR 5-08 0707-05	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' PGM 6/ 1 obmiar = 480.000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna $0.0132 \cdot 0.955 = 0.012606$ r-g/elem.	r-g	6.0509	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty M6/300,U21	szt.	480.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt./elem. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
120 d.3.4 .1	KNR 5-08 0710-01	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - tulejek TRSM6 obmiar = 480.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0099 \cdot 0.955 = 0.009455$ r-g/szt.	r-g	4.5384	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tulejki TRSM6	szt.	480.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
121 d.3.4 .1	KNR 5-08 0710-07	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - elementów łączących NSM6 obmiar = 1000.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0099 \times 0.955 = 0.009455 \text{ r-g/szt.}$	r-g	9.4550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy łączące NSM6 1szt./szt.	szt.	1 000.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
122 d.3.4 .1	KNR 5-08 0710-05	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - podkładek PW6 obmiar = 1000.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0275 \times 0.955 = 0.026263 \text{ r-g/szt.}$	r-g	26.2630	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładki PW6 1szt./szt.	szt.	1 000.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
123 d.3.4 .1	KNR 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki CWP40H22/02 obmiar = 240.000 elem.	elem.					
1*		-- R -- robocizna $0.146 \times 0.955 = 0.13943 \text{ r-g/elem.}$	r-g	33.4632	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki CWP40H22/02 1szt./elem.	szt.	240.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
124 d.3.4 .1	KNR 5-08 0711-05	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - NO 40x20 obmiar = 480.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0275 \times 0.955 = 0.026263 \text{ r-g/szt.}$	r-g	12.6062	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Nakładka ochronna NO 40x20 1szt./szt.	szt.	480.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
125 d.3.4 .1	KNR 5-08 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) TKDJ100H50 obmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.099 \times 0.955 = 0.094545 \text{ r-g/szt.}$	r-g	1.4182	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Trójkąt dostawny TKDJ100H50 1szt./szt.	szt.	15.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
126 d.3.4 .1	KNR 5-08 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) KKPJ100H50 obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.099*0.955=0.094545r-g/szt.	r-g	1.5127	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kolanko 90° KKPJ100H50 1szt/szt.	szt	16.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
127 d.3.4 .1	KNR 5-08 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) CZKJ100H50 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.099*0.955=0.094545r-g/szt.	r-g	0.3782	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Czwórnik CZKJ100H50 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
128 d.3.4 .1	KNR 5-08 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) KKMJ100H50 obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.099*0.955=0.094545r-g/szt.	r-g	0.9455	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kolanko KKMJ100H50 1szt/szt.	szt	10.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Budynek A			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4.2		Budynek B						
129 d.3.4 .2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - KPJ100H50/2 obmiar = 440.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/m	r-g	69.3330	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korytko KPJ100H50/2 1m/m	m	440.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
130 d.3.4 .2	KNR 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki LZLH50 obmiar = 880.000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 0.146*0.955=0.13943r-g/elem.	r-g	122.6984	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik LZLH50 1szt/elem.	szt	880.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
131 d.3.4 .2	KNR 5-08 0710-02	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - śrub SGK M6x10 obmiar = 2000.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0154*0.955=0.014707r-g/szt.	r-g	29.4140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- śruby SGK M6x10 1szt./szt.	szt.	2 000.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
132 d.3.4 .2	KNR 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' przegroda PGR50/2N obmiar = 440.000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 0.146*0.955=0.13943r-g/elem.	r-g	61.3492	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przegroda PGR50/2N 1m/elem.	m	440.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
133 d.3.4 .2	KNR 5-08 0707-09	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' LPG obmiar = 440.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.0946*0.955=0.090343r-g/kpl.	r-g	39.7509	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Łącznik przegrody górny LPG	szt	440.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
134 d.3.4 0707-09 .2	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' LPG obmiar = 440.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.0946*0.955=0.090343r-g/kpl.	r-g	39.7509	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik przegrody dolny LPG	szt	440.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
135 d.3.4 0707-09 .2	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' UPGR obmiar = 440.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.0946*0.955=0.090343r-g/kpl.	r-g	39.7509	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt przegrody UPGR	szt	440.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
136 d.3.4 0707-05 .2	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' PGM 6/ 1 obmiar = 880.000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955=0.012606r-g/elem.	r-g	11.0933	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty M6/300,U21	szt.	880.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt./elem. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
137 d.3.4 0710-01 .2	KNR 5-08	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - tulejek TRSM6 obmiar = 880.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0099*0.955=0.009455r-g/szt.	r-g	8.3204	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tulejki TRSM6	szt.	880.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
138 d.3.4 0710-07 .2	KNR 5-08	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - elementów łączących NSM6 obmiar = 2000.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0099*0.955=0.009455r-g/szt.	r-g	18.9100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy łączące NSM6 1szt./szt.	szt.	2 000.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
139 d.3.4 0710-05 .2		Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - podkładek PW6 obmiar = 2000.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0275*0.955=0.026263r-g/szt.	r-g	52.5260	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładki PW6 1szt./szt.	szt.	2 000.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
140 d.3.4 0707-01 .2		Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki CWP40H22/02 obmiar = 440.000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 0.146*0.955=0.13943r-g/elem.	r-g	61.3492	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki CWP40H22/02 1szt./elem.	szt.	440.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
141 d.3.4 0711-05 .2		Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - NO 40x20 obmiar = 880.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0275*0.955=0.026263r-g/szt.	r-g	23.1114	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Nakładka ochronna NO 40x20 1szt./szt.	szt.	880.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
142 d.3.4 0704-06 .2		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do goto- wego podłoża na stropie (2 mocowania) TKDJ100H50 obmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.099*0.955=0.094545r-g/szt.	r-g	2.0800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Trójkąt dostawny TKDJ100H50 1szt./szt.	szt.	22.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
143 d.3.4 .2	KNR 5-08 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) KKPJ100H50 obmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.099*0.955=0.094545r-g/szt.	r-g	1.7018	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kolanko 90° KKPJ100H50 1szt/szt.	szt	18.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
144 d.3.4 .2	KNR 5-08 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) CZKJ100H50 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.099*0.955=0.094545r-g/szt.	r-g	0.3782	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Czwórnik CZKJ100H50 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
145 d.3.4 .2	KNR 5-08 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) KKMJ100H50 obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.099*0.955=0.094545r-g/szt.	r-g	0.9455	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kolanko KKMJ100H50 1szt/szt.	szt	10.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Budynek B			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4.3		Budynek C						
146	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - KPJ100H50/2	m					
d.3.4	0705-07							
.3		obmiar = 440.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/m	r-g	69.3330	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korytko KPJ100H50/2 1m/m	m	440.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
147	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki LZLH50	ele m.					
d.3.4	0707-01							
.3		obmiar = 880.000 elem.						
1*		-- R -- robocizna 0.146*0.955=0.13943r-g/elem.	r-g	122.6984	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik LZLH50 1szt/elem.	szt	880.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
148	KNR 5-08	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - śrub SGK M6x10	szt.					
d.3.4	0710-02							
.3		obmiar = 2000.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0154*0.955=0.014707r-g/szt.	r-g	29.4140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- śruby SGK M6x10 1szt./szt.	szt.	2 000.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
149	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' przegroda PGR50/2N	ele m.					
d.3.4	0707-01							
.3		obmiar = 440.000 elem.						
1*		-- R -- robocizna 0.146*0.955=0.13943r-g/elem.	r-g	61.3492	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przegroda PGR50/2N 1m/elem.	m	440.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
150	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' LPG	kpl.					
d.3.4	0707-09							
.3		obmiar = 440.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.0946*0.955=0.090343r-g/kpl.	r-g	39.7509	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Łącznik przegrody górny LPG	szt	440.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
151 d.3.4 .3	KNR 5-08 0707-09	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' LPG obmiar = 440.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.0946 \cdot 0.955 = 0.090343$ r-g/kpl.	r-g	39.7509	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik przegrody dolny LPG	szt	440.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
152 d.3.4 .3	KNR 5-08 0707-09	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' UPGR obmiar = 440.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.0946 \cdot 0.955 = 0.090343$ r-g/kpl.	r-g	39.7509	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt przegrody UPGR	szt	440.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
153 d.3.4 .3	KNR 5-08 0707-05	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu 'U' PGM 6/ 1 obmiar = 880.000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna $0.0132 \cdot 0.955 = 0.012606$ r-g/elem.	r-g	11.0933	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty M6/300,U21	szt.	880.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt./elem. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
154 d.3.4 .3	KNR 5-08 0710-01	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - tulejek TRSM6 obmiar = 880.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0099 \cdot 0.955 = 0.009455$ r-g/szt.	r-g	8.3204	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tulejki TRSM6	szt.	880.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
155 d.3.4 .3	KNR 5-08 0710-07	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - elementów łączących NSM6 obmiar = 2000.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0099*0.955=0.009455r-g/szt.	r-g	18.9100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy łączące NSM6 1szt./szt.	szt.	2 000.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
156 d.3.4 .3	KNR 5-08 0710-05	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - podkładek PW6 obmiar = 2000.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0275*0.955=0.026263r-g/szt.	r-g	52.5260	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładki PW6 1szt./szt.	szt.	2 000.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
157 d.3.4 .3	KNR 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki CWP40H22/02 obmiar = 440.000 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 0.146*0.955=0.13943r-g/elem.	r-g	61.3492	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki CWP40H22/02 1szt./elem.	szt.	440.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
158 d.3.4 .3	KNR 5-08 0711-05	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - NO 40x20 obmiar = 880.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0275*0.955=0.026263r-g/szt.	r-g	23.1114	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Nakładka ochronna NO 40x20 1szt./szt.	szt.	880.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
159 d.3.4 .3	KNR 5-08 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) TKDJ100H50 obmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.099*0.955=0.094545r-g/szt.	r-g	2.0800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Trójkąt dostawny TKDJ100H50 1szt./szt.	szt.	22.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
160 d.3.4 .3	KNR 5-08 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) KKPJ100H50 obmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.099*0.955=0.094545r-g/szt.	r-g	1.7018	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kolanko 90° KKPJ100H50 1szt/szt.	szt	18.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
161 d.3.4 .3	KNR 5-08 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) CZKJ100H50 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.099*0.955=0.094545r-g/szt.	r-g	0.3782	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Czwórnik CZKJ100H50 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
162 d.3.4 .3	KNR 5-08 0704-06	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) KKMJ100H50 obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.099*0.955=0.094545r-g/szt.	r-g	0.9455	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kolanko KKMJ100H50 1szt/szt.	szt	10.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Budynek C			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

koryta kablowe 100H50			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		Rozdzielnice elektryczne						
3.5.1		R-UPS/1/T1						
163 d.3.5 .1	KNR 13-14 0405-05	Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-rozdzielnica skrzynkowa o masie do 150 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 19.96r-g/szt.	r-g	19.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnica natynkowa IP 30, bez wypos. BP-O-600/4 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM' 0.41m-g/szt.	m-g	0.4100	0.0000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.41m-g/szt.	m-g	0.4100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
164 d.3.5 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik główny izolacyjny IS-63/4' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
165 d.3.5 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wyłączniki nadprądowy 1-bieg 6A, charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-B6-DP' 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
166 d.3.5 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Lampka kontrolna pojedyncza 230 V AC/DC czerwona Z-EL/R230' 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
167 d.3.5 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Modułowy blok listew rozdzielczych 4-bieg. 125A BPZ-KB-13/125' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
168 d.3.5 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	2.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wył.nadprądowy, z mod. różnicowoprąd., 1+N- bieg. 6 kA, wytrzymałe na udar prądowy 250 A, czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pul- sacyjny, typ A, charakterystyka B, 16/0/0,03A CKN6-10/1N/B/003-A-DE 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
169 d.3.5 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zamek dla rozdzielnic z kluczykiem, BPZ- LOCK BPZ-LOCK' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
170 d.3.5 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wspornik bez regulacji głębokości BPZ-TF/2 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
171 d.3.5 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Szyby nośne BPZ-DINR24-600 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
172 d.3.5 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Listwa osłonowa 45mm NBP-1000 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
173 d.3.5 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Osłony bez wycięć szer. 600mm BPZ-FP-600/ 050-BL 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
174 d.3.5 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Osłony z wycięciem na aparaturę mod. sze BPZ-FP-600/150-45 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
175 d.3.5 .1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	2.5212	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tuleje zaciskowe 1szt./szt.	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.1200	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

				R-UPS/1/T1
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5.2		R-UPS/1/T2						
176 d.3.5 .2	KNR 13-14 0405-05	Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-rozdzielnic skrzynkowa o masie do 150 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 19.96r-g/szt.	r-g	19.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnic natynkowa IP 30, bez wypos. BP-O-600/4 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM' 0.41m-g/szt.	m-g	0.4100	0.0000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.41m-g/szt.	m-g	0.4100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
177 d.3.5 .2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik główny izolacyjny IS-63/4' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
178 d.3.5 .2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wyłączniki nadprądowy 1-bieg 6A, charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-B6-DP' 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
179 d.3.5 .2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Lampka kontrolna pojedyncza 230 V AC/DC czerwona Z-EL/R230' 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
180 d.3.5 .2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Modułowy blok listew rozdzielczych 4-bieg. 125A BPZ-KB-13/125' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
181 KNNR 5 d.3.5 0406-01 .2		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	2.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wył.nadprądowy, z mod. różnicowoprąd., 1+N- bieg. 6 kA, wytrzymałe na udar prądowy 250 A, czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pul- sacyjny, typ A, charakterystyka B, 16/0/0,03A CKN6-10/1N/B/003-A-DE 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
182 KNNR 5 d.3.5 0406-01 .2		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zamek dla rozdzielnic z kluczykiem, BPZ- LOCK BPZ-LOCK' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
183 KNNR 5 d.3.5 0406-01 .2		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wspornik bez regulacji głębokości BPZ-TF/2 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
184 KNNR 5 d.3.5 0406-01 .2		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Szyby nośne BPZ-DINR24-600 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
185 KNNR 5 d.3.5 0406-01 .2		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Listwa osłonowa 45mm NBP-1000 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
186 d.3.5 .2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Osłony bez wycięć szer. 600mm BPZ-FP-600/ 050-BL 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
187 d.3.5 .2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Osłony z wycięciem na aparaturę mod. sze BPZ-FP-600/150-45 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
188 d.3.5 .2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	2.5212	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tuleje zaciskowe 1szt./szt.	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.1200	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

				R-UPS/1/T2
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5.3		TPk/B2/G18						
189 d.3.5 .3	KNR 13-14 0405-05	Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-rozdzielnic skrzynkowa o masie do 150 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 19.96r-g/szt.	r-g	19.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnic natynkowa IP 30, bez wypos. BP-O-600/4 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM' 0.41m-g/szt.	m-g	0.4100	0.0000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.41m-g/szt.	m-g	0.4100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
190 d.3.5 .3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik główny izolacyjny IS-63/4' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
191 d.3.5 .3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wyłączniki nadprądowy 1-bieg 6A, charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-B6-DP' 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
192 d.3.5 .3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Lampka kontrolna pojedyncza 230 V AC/DC czerwona Z-EL/R230' 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
193 d.3.5 .3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Modułowy blok listew rozdzielczych 4-bieg. 125A BPZ-KB-13/125' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
194 d.3.5 .3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	3.7800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wył.nadprądowy, z mod. różnicowoprąd., 1+N- bieg. 6 kA, wytrzymałe na udar prądowy 250 A, czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pul- sacyjny, typ A, charakterystyka B, 16/0/0,03A CKN6-10/1N/B/003-A-DE 1szt/szt.	szt	6.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
195 d.3.5 .3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zamek dla rozdzielnic z kluczykiem, BPZ- LOCK BPZ-LOCK' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
196 d.3.5 .3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wspornik bez regulacji głębokości BPZ-TF/2 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
197 d.3.5 .3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Szyby nośne BPZ-DINR24-600 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
198 d.3.5 .3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Listwa osłonowa 45mm NBP-1000 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
199 d.3.5 .3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Osłony bez wycięć szer. 600mm BPZ-FP-600/ 050-BL 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
200 d.3.5 .3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Osłony z wycięciem na aparaturę mod. sze BPZ-FP-600/150-45 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
201 d.3.5 .3	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	2.9414	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tuleje zaciskowe 1szt./szt.	szt.	14.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.1400	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

TPk/B2/G18			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5.4		TPk/B2/G19						
202 d.3.5 .4	KNNR 13-14 0405-05	Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-rozdzielnica skrzynkowa o masie do 150 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 19.96r-g/szt.	r-g	19.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnica natynkowa IP 30, bez wypos. BP-O-600/4 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM' 0.41m-g/szt.	m-g	0.4100	0.0000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.41m-g/szt.	m-g	0.4100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
203 d.3.5 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik główny izolacyjny IS-63/4' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
204 d.3.5 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wyłączniki nadprądowy 1-bieg 6A, charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-B6-DP' 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
205 d.3.5 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Lampka kontrolna pojedyncza 230 V AC/DC czerwona Z-EL/R230' 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
206 d.3.5 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Modułowy blok listew rozdzielczych 4-bieg. 125A BPZ-KB-13/125' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
207 d.3.5 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wył.nadprądowy, z mod. różnicowoprąd., 1+N- bieg. 6 kA, wytrzymałe na udar prądowy 250 A, czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pul- sacyjny, typ A, charakterystyka B, 16/0/0,03A CKN6-10/1N/B/003-A-DE 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
208 d.3.5 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zamek dla rozdzielnic z kluczykiem, BPZ- LOCK BPZ-LOCK' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
209 d.3.5 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wspornik bez regulacji głębokości BPZ-TF/2 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
210 d.3.5 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Szyby nośne BPZ-DINR24-600 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
211 d.3.5 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Listwa osłonowa 45mm NBP-1000 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
212 d.3.5 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Osłony bez wycięć szer. 600mm BPZ-FP-600/ 050-BL 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
213 d.3.5 .4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Osłony z wycięciem na aparaturę mod. sze BPZ-FP-600/150-45 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
214 d.3.5 .4	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	2.3111	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tuleje zaciskowe 1szt./szt.	szt.	11.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.1100	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

				TPk/B2/G19
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5.5		TPK/C1/G15						
215 d.3.5 .5	KNR 13-14 0405-05	Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-rozdzielnic skrzynkowa o masie do 150 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 19.96r-g/szt.	r-g	19.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnic natynkowa IP 30, bez wypos. BP-O-600/4 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM' 0.41m-g/szt.	m-g	0.4100	0.0000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.41m-g/szt.	m-g	0.4100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
216 d.3.5 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik główny izolacyjny IS-63/4' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
217 d.3.5 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wyłączniki nadprądowy 1-bieg 6A, charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-B6-DP' 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
218 d.3.5 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Lampka kontrolna pojedyncza 230 V AC/DC czerwona Z-EL/R230' 1szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
219 d.3.5 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Modułowy blok listew rozdzielczych 4-bieg. 125A BPZ-KB-13/125' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
220 d.3.5 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	4.4100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wył.nadprądowy, z mod. różnicowoprąd., 1+N- bieg. 6 kA, wytrzymałe na udar prądowy 250 A, czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pul- sacyjny, typ A, charakterystyka B, 16/0/0,03A CKN6-10/1N/B/003-A-DE 1szt/szt.	szt	7.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
221 d.3.5 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zamek dla rozdzielnic z kluczykiem, BPZ- LOCK BPZ-LOCK' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
222 d.3.5 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wspornik bez regulacji głębokości BPZ-TF/2 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
223 d.3.5 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Szyby nośne BPZ-DINR24-600 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
224 d.3.5 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Listwa osłonowa 45mm NBP-1000 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
225 d.3.5 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Osłony bez wycięć szer. 600mm BPZ-FP-600/ 050-BL 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
226 d.3.5 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Osłony z wycięciem na aparaturę mod. sze BPZ-FP-600/150-45 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
227 d.3.5 .5	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	3.1515	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tuleje zaciskowe 1szt./szt.	szt.	15.0000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm³/szt.	dm³	0.1500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

TPk/C1/G15

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Rozdzielnice elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		Dokumentacja powykonawcza						
228		Dokumentacja powykonawcza	szt					
d.3.6		obmiar = 1.000 szt						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
229		Szkolenie	szt					
d.3.6		obmiar = 1.000 szt						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Dokumentacja powykonawcza			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Sieć SECURITY LAN			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	CCTV IP				0.00
1.1	Zespół rejestratora cyfrowego				0.00
1.2	Kamery				0.00
1.3	Jednostka operatorska PC CCTV				0.00
2	SSWIN + KD				0.00
2.1	System alarmowy				0.00
2.2	Kontrola dostępu				0.00
2.3	Jednostka operatorska PC - KD				0.00
3	Sieć SECURITY LAN				0.00
3.1	Urządzenia aktywne				0.00
3.2	Okablowanie				0.00
3.3	kanalizacja kablowa				0.00
3.4	koryta kablowe 100H50				0.00
3.4.1	Budynek A				0.00
3.4.2	Budynek B				0.00
3.4.3	Budynek C				0.00
3.5	Rozdzielnice elektryczne				0.00
3.5.1	R-UPS/1/T1				0.00
3.5.2	R-UPS/1/T2				0.00
3.5.3	TPk/B2/G18				0.00
3.5.4	TPk/B2/G19				0.00
3.5.5	TPk/C1/G15				0.00
3.6	Dokumentacja powykonawcza				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	11 832.6564	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	99.8000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	adapter montażowy na słupie - VT WSFPA	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
2.	adapter SC simplex	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
3.	Adaptory do montażu rejestratora Ge-ViScope w szafie 19" rack, kolor: RAL 9011 (czarny)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	akumulator 17 Ah Europower	szt	39.0000		39.0000	0.00	0.00					
5.	akumulator 7 Ah Europower	szt	55.0000		55.0000	0.00	0.00					
6.	cokół	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
7.	Cyfrowy serwer/rejestrator wizyjny dla kamer i koderów IP Geutebrueck Ge-ViScope IP/SE+. Licencja na bazę danych o pojemności 29TB (możliwość rozszerzenia przez dodatkowe licencje do 32TB). Obsługa 3 stacji podglądu z możliwością podłączenia kolejnych stacji podglądu przez sieć Ethernet (dodatkowe licencje). Licencje dla 68 kamer IP. Wbudowane 3 interfejsy Ethernet. Redundantny zasilacz. System operacyjny na dysku SSD. Zestaw do montażu w szafie rack.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	Cyfrowy serwer/rejestrator wizyjny dla kamer i koderów IP Geutebrueck Ge-ViScope IP/SE+. Licencja na bazę danych o pojemności 29TB (możliwość rozszerzenia przez dodatkowe licencje do 32TB). Obsługa 3 stacji podglądu z możliwością podłączenia kolejnych stacji podglądu przez sieć Ethernet (dodatkowe licencje). Licencje dla 69 kamer IP. Wbudowane 3 interfejsy Ethernet. Redundantny zasilacz. System operacyjny na dysku SSD. Zestaw do montażu w szafie rack.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	czujka dualna PIR+MW SILVER	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
10.	czujka dualna PIR+MW W76570	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
11.	czujka PIR GRAPHITE	szt	83.0000		83.0000	0.00	0.00					
12.	czujka zasilania FD-1	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
13.	Czwórnik CZKJ100H50	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
14.	czytnik zbliżeniowy ARD R10EMEA-000	szt	117.0000		117.0000	0.00	0.00					
15.	czytnik zbliżeniowy dalekiego zasięgu ARD-R90-AKT00	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16.	czytnik zbliżeniowy z klawiaturą ARD RK40-AMCO1	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
17.	ekspander wejść CA64-E	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00					
18.	ekspander wyjść CA64-O-R	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
19.	elektrozaczep rewersyjny effeff 142U	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
20.	elektrozaczep rewersyjny effeff 331U	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
21.	elektrozaczep rewersyjny ES-S12DC-R	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
22.	elementy łączące NSM6	szt.	5 000.0000		5 000.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
23.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.6400		0.6400	0.00	0.00					
24.	filtr przepięciowy AXON multi NetProtector RACK 24	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	filtr przepięciowy PoE Net Protector	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
26.	Gniazdo ekranowane DIN 1xRJ45 kat.6, moduły SL T568A/B (F/UTP, F/FTP, S/FTP), RAL9010, kpl. bez ramki - 5-0966106-2	szt	61.0000		61.0000	0.00	0.00					
27.	gniazdo z bolcem i zabezpieczeniem Z-SD230-BS	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
28.	Infortrend Macierz RAID EonStor DS S16E-G2142-6 iSCSI-to-SAS 6Gb	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
29.	kabel okablowania strukturalnego światłowodowy	m	682.000 0		682.000 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
30.	Kabel U/UTP kat.6A ISO, 4 pary 23AWG 100 Ohm, LSZH	m	8 456.00 00		8 456.00 00	0.00	0.00					
31.	Kabel U/UTP zewnętrzny kat.6, 4 pary 24AWG,100Ohm, PE	m	605.000 0		605.000 0	0.00	0.00					
32.	kamera kopułkowa AXIS P3354	szt	106.000 0		106.000 0	0.00	0.00					
33.	kamera obrotowa AXIS Q6035-E	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
34.	kamera stacjonarna w obudowie AXIS P1355-E	szt	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
35.	klawiatura standard	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
36.	klawiatura sterująca MBeg/GCT-3X-LAN	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
37.	klawiatura strefowa	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
38.	Kolanko 90° KKPJ100H50	szt	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
39.	kolanko KKMJ100H50	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
40.	kontakt drzewiowy GC6907	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
41.	kontaktron bramowy B-4L	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	kontaktron powierzchniowy S-4	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
43.	kontaktron wpuszczany DC138S60	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
44.	kontaktron wpuszczany S-2	szt	203.000 0		203.000 0	0.00	0.00					
45.	kontroler dostępu AMC2-4WCF	szt	39.0000		39.0000	0.00	0.00					
46.	korytko KPJ100H50/2	m	1 120.00 00		1 120.00 00	0.00	0.00					
47.	kształtowniki CWP40H22/02	szt.	1 120.00 00		1 120.00 00	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
48.	Lampka kontrolna pojedyncza 230 V AC/DC czerwona Z-EL/R230'	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
49.	lampka kontrolna pojedyncza Z-EL/R230	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
50.	Listwa osłonowa 45mm NBP-1000	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
51.	listwa zaciskowa żółto-zielony Z-3101	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
52.	listwa zasilająca 2U/5*220V z bolcem lub Schuko	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
53.	Łącznik LZLH50	szt	2 240.00 00		2 240.00 00	0.00	0.00					
54.	Łącznik przegrody dolny LPG	szt	1 360.00 00		1 360.00 00	0.00	0.00					
55.	Łącznik przegrody górny LPG	szt	1 360.00 00		1 360.00 00	0.00	0.00					
56.	manipulator LCD	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
57.	moduł komunikacyjny TCP/IP ETHM-1	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
58.	moduł rozszerzenia kontrolera dostępu API-AMC2-4WE	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
59.	moduł SFP - S10	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
60.	moduł SFP - S10-T	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
61.	Modułowy blok listew rozdzielczych 4-bieg. 125A BPZ-KB-13/125'	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
62.	monitor 27 " ProLite XB2776QS	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
63.	mysz optyczna	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
64.	Nakładka ochronna NO 40x20	szt	2 240.00 00		2 240.00 00	0.00	0.00					
65.	obudowa kontrolera dostępu AMC2 ENC-UL2	szt	39.0000		39.0000	0.00	0.00					
66.	obudowa manipulatora OBU-M-LCD	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
67.	obudowa modułów rozszerzeń OMI-2	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
68.	obudowa płyty głównej OMI-4	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
69.	odbiornik radiowy IDO 1000	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
70.	oprogramowanie Access Professional Edition	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
71.	Oslony bez wycięć szer. 600mm BPZ-FP-600/050-BL	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
72.	Oslony z wycięciem na aparaturę mod. sze BPZ-FP-600/150-45	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
73.	panel krosowy UTP kat. 6 24 porty	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
74.	panel wentylacyjny 19"/1U PW-2.4 WZ-5606-35-01-011	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
75.	pilot PUK 101-1	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
76.	plyta główna INTEGRA 128 Plus	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
77.	plyta główna INTEGRA 64 Plus	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
78.	podkładki PW6	szt.	5 000.00 00		5 000.00 00	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
79.	PoE Extender - AXIS T8129	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
80.	półka do szafy dystrybucyjnej 19"	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
81.	Prekonfiguralna stacja podglądowa	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
82.	Prekonfiguralna stacja podglądowa, 2xDVI- GSCView Station 2xDVI	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
83.	Prekonfiguralna stacja podglądowa, 4xDVI - GSCView Station 4xDVI	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
84.	pręty M6/300,U21	szt.	2 240.00 00		2 240.00 00	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
85.	przewodnica kabli	kpl.	9.0000		9.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
86.	Przegroda PGR50/2N	m	1 120.00 00		1 120.00 00	0.00	0.00					
87.	przełącznik sieciowy GS748TEU	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
88.	przełącznica światłowodowa 1U 24 SC	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
89.	przełącznik sieciowy GS728TPP	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
90.	przełącznik sieciowy GS752TP	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
91.	przełącznik sieciowy LNX-1802G-T	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
92.	przewody kabelkowe F/FTP kat. 6A	m	5 200.00 00		5 200.00 00	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
93.	przewody kabelkowe OMY 2x0.5 mm2	m	3 005.60 00		3 005.60 00	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
94.	przewody kabelkowe YDTY 20 x 0.5 mm	m	1 056.64 00		1 056.64 00	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
95.	przewody kabelkowe YDTY 6 x 0.5 mm	m	7 741.76 00		7 741.76 00	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
96.	przewody kabelkowe YDTY 8 x 0.5 mm	m	208.000 0		208.000 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
97.	przycisk ewakuacyjny D-110	szt	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
98.	przycisk ręczny napadowy PNK-1	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
99.	puszka montażowa hermetyczna [175x151x95]	szt	49.0000		49.0000	0.00	0.00					
10	puszka montażowa ze stykiem sabo- o. łożowym MZ-3L	szt	229.000 0		229.000 0	0.00	0.00					
10	Ramka gniazda 50x50 do puszek DIN 1. (80x80), RAL9010 - 5-0336608-1	szt	61.0000		61.0000	0.00	0.00					
10	Rozdzielnica natynkowa IP 30, bez 2. wypos. BP-O-600/4	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 3.	rozłącznik główny izolacyjny	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
10 4.	Rozłącznik główny izolacyjny IS-63/4'	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
10 5.	rura z tworzywa sztucznego DVK 110	m	20.4000		20.4000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
10 6.	rura z tworzywa sztucznego DVK 50	m	204.000 0		204.000 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
10 7.	Seagate Surveillance SV35 ST2000VX000, 2TB 7200 RPM 64 Ca- che SATA 6Gb/s 3,5"	szt	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
10 8.	studnia kablowa SK-1 z podstawką be- tonową, pokrywa pełna	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
10 9.	szafa dystrybucyjna 19" 800x1000 47U - WZ-SZBSE-001-5711-11-0000- 2-161	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11 0.	szafa dystrybucyjna wisząca - CS-66/ 300	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11 1.	szafa dystrybucyjna wisząca SZA 200x300x50	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11 2.	szyna DIN	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11 3.	szyna DIN - TH35	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
11 4.	Szyny nośne BPZ-DINR24-600	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
11 5.	śruby SGK M6x10	szt.	5 000.00 00		5 000.00 00	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11 6.	Trójnik dostawny TKDJ100H50	szt	59.0000		59.0000	0.00	0.00					
11 7.	Tuleje zaciskowe	szt.	64.0000		64.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11 8.	tulejki TRSM6	szt.	2 240.00 00		2 240.00 00	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11 9.	uchwyt do monitora	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
12 0.	uchwyt masztowy - UM-1-04-400 mm	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
12 1.	uchwyt montażowy słupowy T91A67	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
12 2.	Uchwyt przegrody UPR	szt	1 360.00 00		1 360.00 00	0.00	0.00					
12 3.	Wspornik bez regulacji głębokości BPZ-TF/2	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
12 4.	Wył.nadprądowy, z mod. różnicowo- prąd., 1+N-bieg. 6 kA, wytrzymałe na udar prądowy 250 A, czułe na prąd si- nusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ A, charakterystyka B, 16/0/0,03A CKN6-10/1N/B/003-A-DE	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
12 5.	wyłącznik nadpr. z mod. różnic., 1+N- bieg CKN6-10/1N/B/003-A-DE	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
12 6.	wyłącznik nadpr. z mod. różnic., 1+N- bieg CKN6-16/1N/B/003-A-DE	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
12 7.	wyłącznik nadprądowy 1-bieg. CLS- B6-DP	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
12 8.	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg 6A, charakterystyka B, znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-B6-DP'	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
12 9.	Zamek dla rozdzielnic z kluczykiem, BPZ-LOCK BPZ-LOCK'	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
13 0.	zasilacz AD-155C	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
13 1.	zasilacz awaryjny - APC Smart-UPS RT 3000VA RM 230V	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
13 2.	zasilacz buforowy PSBEN 3012C	szt	39.0000		39.0000	0.00	0.00					
13 3.	zasilacz do klawiatury PSU-9VDC/1, 5A/GCT	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
13 4.	zasilacz z ładowarką PBC-60	szt	39.0000		39.0000	0.00	0.00					
13 5.	zestaw do montażu na sufitach podwieszanych - AXIS 5502-361	szt	74.0000		74.0000	0.00	0.00					
13 6.	złączka rur kanalizacji kablowej	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
13 7.	złączka rur kanalizacji kablowej M110	szt.	3.2000		3.2000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
13 8.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM'	m-g	2.0500	0.00	0.00
2.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	18.4800	0.00	0.00
3.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2.0500	0.00	0.00
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.2880	0.00	0.00
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	50.1180	0.00	0.00
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	20.0700	0.00	0.00
7.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	55.4500	0.00	0.00
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	20.6000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł