

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SSWIN			
1.1		Montaż okablowania			
1.1.1	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		1910	otw.	1 910,000	
				RAZEM	1 910,000
1.1.2	KNR-W 4-03 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		1910	szt.	1 910,000	
				RAZEM	1 910,000
1.1.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	szt		
		955	szt	955,000	
				RAZEM	955,000
1.1.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. 22 układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
1.1.5	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
1.1.6	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) fi20 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
1.1.7	KNR-W 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe	m3		
		955 * 0,01	m3	9,550	
				RAZEM	9,550
1.1.8	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
1.1.9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
1.1.10	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5 w powłoce polwinitowej, układane na gotowychw korytkach	m		
		1760	m	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.11	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		1760	m	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
1.1.12	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe OMY 2x1,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2		Montaż sprzętu			
1.2.1	KNR AL-01 0102-04	Montaż płyty głównej centrali alarmowej od 16 do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy do centrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 18 Ah/12V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - manipulator LCD (typ I, zielone podświetlanie)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.5	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
1.2.6	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.7	KNR AL-01 0102-01	Montaż ekspandera do 8 wejść	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.8	KNR AL-01 0101-02	Montaż ekspandera do 8 wejść z zasilaczem 2,2A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.9	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy do centrali 250x250x88	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.10	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy na moduły rozszerzeń 260x170x50	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.11	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7Ah/12V	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2.12	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.13	KNR AL-01 0504-07	Montaż konwertera światłowodowego danych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.14	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy do centrali 250x250x88	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.15	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7Ah/12V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.16	KNR AT-28 0122-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.17	KNR AT-28 0122-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.18	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.19	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozoru adresowych - do 48 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		CCTV			
2.1		Montaż okablowania			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.1	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		1910	otw.	1 910,000	
				RAZEM	1 910,000
2.1.2	KNR-W 4-03 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		1910	szt.	1 910,000	
				RAZEM	1 910,000
2.1.3	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
2.1.4	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
2.1.5	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) fi20 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
2.1.6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
2.1.7	KNR-W 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe	m3		
		955 * 0,01	m3	9,550	
				RAZEM	9,550
2.1.8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.1.9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe OMY 3x2,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.1.10	KNR 5-08 0204-04	Przewody OMY 3x1,5 wciągane do rur	m		
		830	m	830,000	
				RAZEM	830,000
2.1.11	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe OMY 3x1,5 w powłoce polwinitowej, układane na gotowych korytkach	m		
		830	m	830,000	
				RAZEM	830,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.12	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YWDXpek 75 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
2.1.13	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe YWDXpek 75 w powłoce polwinitowej, układane na gotowych korytkach	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
2.1.14	KNR AT-14 0102-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel światłowodowy	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
2.1.15	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.1.16	ZN-97/TP S.A. 039 0202-01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2.1.17	ZN-97/TP S.A. 039 0501-01	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2.2		Montaż sprzętu			
2.2.1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.2.4	KNR AL-01 0502-10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit do rejestratora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.5	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza impulsowego	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.2.6	KNR AT-14 0110-09	Montaż UPS, moc 1600/960VA/W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.7	KNR AT-14 0110-09	Moduł baterii 48V/14Ah do UPS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.8	KNR AL-01 0112-08	Montaż UPS, moc 700/420	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.9	KNR AL-01 0504-06	Montaż zestawu do transmisji wideo i danych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.10	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.11	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.12	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.13	KNR AT-28 0113-01	Uniwersalny panel krosowy 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.14	ZN-97/TP S.A. 039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.15	KNR AT-28 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2.2.16	KNR AT-28 0122-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.17	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.18	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.19	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.2.20	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.21	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.2.22	KNR AL-01 0502-10 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SSWIN			
1.1		Montaż okablowania			
1.1.1	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		1910	otw.	1 910,000	
				RAZEM	1 910,000
1.1.2	KNR-W 4-03 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		1910	szt.	1 910,000	
				RAZEM	1 910,000
1.1.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	szt		
		955	szt	955,000	
				RAZEM	955,000
1.1.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. 22 układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
1.1.5	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
1.1.6	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) fi20 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
1.1.7	KNR-W 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe	m3		
		955 * 0,01	m3	9,550	
				RAZEM	9,550
1.1.8	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
1.1.9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
1.1.10	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5 w powłoce polwinitowej, układane na gotowych korytkach	m		
		1760	m	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.11	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		1760	m	1 760,000	
				RAZEM	1 760,000
1.1.12	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe OMY 2x1,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2		Montaż sprzętu			
1.2.1	KNR AL-01 0102-04	Montaż płyty głównej centrali alarmowej od 16 do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy do centrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 18 Ah/12V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - manipulator LCD (typ I, zielone podświetlanie)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.5	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
1.2.6	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.7	KNR AL-01 0102-01	Montaż ekspandera do 8 wejść	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.8	KNR AL-01 0101-02	Montaż ekspandera do 8 wejść z zasilaczem 2,2A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.9	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy do centrali 250x250x88	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.10	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy na moduły rozszerzeń 260x170x50	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.11	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7Ah/12V	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2.12	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.13	KNR AL-01 0504-07	Montaż konwertera światłowodowego danych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.14	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy do centrali 250x250x88	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.15	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7Ah/12V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.16	KNR AT-28 0122-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.17	KNR AT-28 0122-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.18	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.19	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		CCTV			
2.1		Montaż okablowania			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.1	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		1910	otw.	1 910,000	
				RAZEM	1 910,000
2.1.2	KNR-W 4-03 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		1910	szt.	1 910,000	
				RAZEM	1 910,000
2.1.3	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
2.1.4	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
2.1.5	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) fi20 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
2.1.6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		955	m	955,000	
				RAZEM	955,000
2.1.7	KNR-W 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże betonowe	m3		
		955 * 0,01	m3	9,550	
				RAZEM	9,550
2.1.8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.1.9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe OMY 3x2,5 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.1.10	KNR 5-08 0204-04	Przewody OMY 3x1,5 wciągane do rur	m		
		830	m	830,000	
				RAZEM	830,000
2.1.11	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe OMY 3x1,5 w powłoce polwinitowej, układane na gotowych korytkach	m		
		830	m	830,000	
				RAZEM	830,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.12	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YWDXpek 75 w powłoce polwinitowej, wciągane do rur	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
2.1.13	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe YWDXpek 75 w powłoce polwinitowej, układane na gotowych korytkach	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
2.1.14	KNR AT-14 0102-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel światłowodowy	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
2.1.15	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.1.16	ZN-97/TP S.A. 039 0202-01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2.1.17	ZN-97/TP S.A. 039 0501-01	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2.2		Montaż sprzętu			
2.2.1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.2.4	KNR AL-01 0502-10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpity do rejestratora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.5	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza impulsowego	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.2.6	KNR AT-14 0110-09	Montaż UPS, moc 1600/960VA/W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.7	KNR AT-14 0110-09	Moduł baterii 48V/14Ah do UPS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.8	KNR AL-01 0112-08	Montaż UPS, moc 700/420	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.9	KNR AL-01 0504-06	Montaż zestawu do transmisji wideo i danych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.10	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.11	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.12	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.13	KNR AT-28 0113-01	Uniwersalny panel krosowy 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.14	ZN-97/TP S.A. 039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.15	KNR AT-28 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2.2.16	KNR AT-28 0122-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.17	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.18	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.19	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.2.20	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.21	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.2.22	KNR AL-01 0502-10 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	SSWIN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	CCTV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zł