

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI	Kuźnia PG - instalacje teletechniczne
ADRES INWESTYCJI	Gdańsk ul. Narutowicza
INWESTOR ADRES INWESTORA	POLITECHNIKA GDAŃSKA Gdańsk ul. Narutowicza
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	Tomasz Chruł Waldemar
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	Kościowski 03.07.2007
DATA OPRACOWANIA	

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TC/07/005/01					
1		Okablowanie strukturalne			
1.1		Kros MDF			
1.1.1	KNR 0506-0207-05	INSTALOWANIE STOJAKOW POD URZADZENIA MASA STOJAKA 100 KG,RODZ.PODL.BETONOWE - Szafa wisząca 18U 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	KNR 0508-0402-04	MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁOŚU BEZ CZĘŚCIOWEGO ROZEBRANIA I PODŁĄCZENIA O MASIE DO 5.0 KG, DO 4-OTW. MOCUJ. - Panel wentylacyjny 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3	KNR 0508-0402-04	MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁOŚU BEZ CZĘŚCIOWEGO ROZEBRANIA I PODŁĄCZENIA O MASIE DO 5.0 KG, DO 4-OTW. MOCUJ. - Listwa zasilająca 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4	KNR 0501-0817-01	MONTAŻ OCHRONNIKA KROSOWEGO, ŁĄCZÓWKI, GNIEZDNIKA PRZELACZNICOWEGO I ODLACZNEGO MONTAŻ OCHRONNIKA KROSOWEGO - Panel 19 z wieszakami 1 U 3	SZT	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.5	KNR 0501-0817-02	MONTAŻ OCHRONNIKA KROSOWEGO, ŁĄCZÓWKI, GNIEZDNIKA PRZELACZNICOWEGO I ODLACZNEGO MONTAŻ ŁĄCZÓWKI - Panel 19 24xRJ45 UTP Kat.6 6	SZT	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.6	RMS	Kabel krosowy RJ45 UTP kat.6 1 m	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.7	KNR 0501-0817-02	MONTAŻ OCHRONNIKA KROSOWEGO, ŁĄCZÓWKI, GNIEZDNIKA PRZELACZNICOWEGO I ODLACZNEGO MONTAŻ ŁĄCZÓWKI - Panel 19 światłowodowy - korpus + Płyta czołowa 6xSC duplex 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.8	RMS	Światłowód krosowy MM OM50/125 Duplex SC-Duplex SC 5m FPC-44050-00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.9	KNR 0501-0817-02	MONTAŻ OCHRONNIKA KROSOWEGO, ŁĄCZÓWKI, GNIEZDNIKA PRZELACZNICOWEGO I ODLACZNEGO MONTAŻ ŁĄCZÓWKI - Panel 19 50xRJ45 UTP Kat.3 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.10	RMS	Kabel krosowy RJ12 0.5m	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
1.1.11	KNR 0501-0817-02	MONTAŻ OCHRONNIKA KROSOWEGO, ŁĄCZÓWKI, GNIEZDNIKA PRZELACZNICOWEGO I ODLACZNEGO MONTAŻ ŁĄCZÓWKI - Magazyn 60 par 1U 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.12	KNR 0501-0817-02	MONTAŻ OCHRONNIKA KROSOWEGO, ŁĄCZÓWKI, GNIEZDNIKA PRZELACZNICOWEGO I ODLACZNEGO MONTAŻ ŁĄCZÓWKI - Łączówka 2/10 rozłączna 3	SZT	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.13	KNR 0501-0817-01	MONTAŻ OCHRONNIKA KROSOWEGO, ŁĄCZÓWKI, GNIEZDNIKA PRZELACZNICOWEGO I ODLACZNEGO MONTAŻ OCHRONNIKA KROSOWEGO - Magazynek odgromników + odgromniki. 3	SZT	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.14	KNR 0501-0818-03	ROZSZYBIE KABLII ZAKONCZ.NA OCHRON.KROSOWYCH,ŁACZOW.I GNIEZDN.NA PRZELACZNICZY KABEL O LICZBIE PAR 30 2	KO-NIEC KO-NIEC	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.15	KNR 0501-1310-03	POMIARY KONCOWE PRADEM STALYM POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 30 1	ODC.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	Orgbud 16 5001 -0607- 04	MONTAŻ ZŁĄCZY KOŃCOWYCH KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH KABEL TUBOWY - PRZEŁĄCZNIKA STOJAKOWA. ŚWIATŁOWODÓW SZT KAŻDY NASTĘPNY-Złącze SCSM 24	ZŁA- CZE ZŁA- CZE	24,000	
				RAZEM	24,000
1.1.	Orgbud 5001 -0901 -04	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII ŚWIATŁOWODOWYCH POMIARY MONTAŻOWE Z PRZEŁĄCZNICZY - KAŻDY NASTĘPNY 12	ODC	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2		Instalacje i przyłącza okablowania strukturalnego			
1.2.	KNR 0508- 1 0309-03	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŚU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁĄCZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 2-BIEGUN. Z UZIEM. 10/16A, 250V - Gniazdo 1xRJ45 UTP KAT.6 122	SZT	122,000	
				RAZEM	122,000
1.2.	KNR 0508- 2 0301 -20	PRZYGOTOWANIE PODŁOŚA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY WYKONANIE ŚLEPYCH OTWORÓW MECHANICZNIE W PODŁOŻU Z CEGŁY 40	SZT	40,000	
				RAZEM	40,000
1.2.	KNR 0508- 3 0302-01	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŚU PUSZEK DO PRZYBORÓW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKELITOWE O ŚREDNICY DO 60 MM Z 1-WYLOT. MOCOW.GIPSEM LUB CEM. - Puszka p/t 2 mod.+ ramka + uchwyt 4	SZT	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.	KNR 0508- 4 0302-01	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŚU PUSZEK DO PRZYBORÓW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKELITOWE O ŚREDNICY DO 60 MM Z 1-WYLOT. MOCOW.GIPSEM LUB CEM. - Puszka pt na 4 moduły + ramka + uchwyt 36	SZT	36,000	
				RAZEM	36,000
1.2.	KNR 0508- 5 0301 -03	PRZYGOTOWANIE PODŁOŚA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODŁOŻU BETONOWYM 2	SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.	KNR 0508- 6 0302-08	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŚU PUSZEK DO PRZYBORÓW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI SZCZEKOWE O 3-WYLOTACH.PRZEW.DO 2.5MM2, PRZYKRĘCANE - puszka n/t 2 moduły + ramka + uchwyt 2	SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.	KNR 0505- 7 0203-04	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA ŁĄCZÓWKACH I WŁĄCZENIE KABLI STAĆ. (POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 5*2 122	KO- NIEC KO- NIEC	122,000	
				RAZEM	122,000
1.2.	KNR 0501- 8 1310-01	POMIARY KONCOWE PRADEM STALYM POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 10 122	ODC.	122,000	
				RAZEM	122,000
1.2.	KNR 0508- 9 0227-01	PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE NA GOTOWYCH LISTWACH PCV POWŁOKA POLIWINILOWA.LACZNY PRZEKRÓJ DO 7.5MM2 CU,UKŁADANY POZIOMO - Kabel UTP kat.6 4x2x0,5 PVC 7500	M	7 500,000	
				RAZEM	7 500,000
1.2.	RMS 10	Kabel krosowy RJ45 UTP kat.6 2m	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
1.2.	RMS 11	Kabel krosowy RJ45 UTP kat.6 3m	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
1.3		Kanały i korytka dla instalacji wewnętrznych			
1.3.	KNR 0508- 1 0705-07	MONTAŻ DRABINEK TYPU D I KORYTEK TYPU U575 KORYTKA U575 - PRZYKREC. DO GOTOW.OTW.-SZER. 100MM - Korytko KM 100 50	M	50,000	
				RAZEM	50,000
1.3.	KNR 0508- 2 0701 -04	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU KONSTRUKCJI WSPORCZYCH PRZYKRECANYCH KONSTR. O MASIE DO 1 KG MONTOW. NA STROPIE, 2 MOCOW. - Wspornik 100 50	SZT	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	KNR 0508-0803-01	MECHANICZNE WYKONANIE ŚLEPYCH OTWORÓW I WNĘK W BETONIE GLEBOKOSC DO 8 CM I SREDN. DO 10MM 100	SZT	100,000	
				RAZEM	100,000
1.3.	KNR 0508-0809-03	OSADZENIE W PODŁOŚU KOŁKÓW KOŁKI KOTWIĄCE M6 W ŚCIANIE LUB STROPIE 100	SZT	100,000	
				RAZEM	100,000
1.3.	KNR 0403-1003-07	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W ŚCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 1 CEGLY, SREDN. RURY DO 40,0 MM 16	OTW.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.3.	KNR 0403-1004-15	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W ŚCIANACH LUB STROPACH BETONOWYCH PRZEBICIE DO 30,0 CM, SREDNICA RURY DO 100,0 MM 7	OTW.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3.	KNR 0508-0226-03	MONTAŻ LISTEW ŚCIENNYCH Z PCV NA ŚCIANACH I SUFITACH MOCOWANE PRZEZ KOLKI ROZPOROWE DO CEGLY - Kanał kablowy DLP65x195 2	M	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.	KNR 0508-0101-03	MONTAŻ UCHWYT.POD RURY WINID.UKŁAD.POJED.Z PRZYG.PODŁOŻA PRZY UZYCIU SPRZ.MECH. PRZYKR. UCHWYTÓW DO KOŁKÓW PLAST. W PODŁ. Z CEGŁY 35	M RURY M RURY	35,000	
				RAZEM	35,000
1.3.	KNR 0508-0110-06	RURY WINIDUR. UKŁADANE N/T. NA GOTOWYCH UCHWYTACH RVS 22	M	35,000	
				RAZEM	35,000
1.3.	KNR 0508-0101-03	MONTAŻ UCHWYT.POD RURY WINID.UKŁAD.POJED.Z PRZYG.PODŁOŻA PRZY UZYCIU SPRZ.MECH. PRZYKR. UCHWYTÓW DO KOŁKÓW PLAST. W PODŁ. Z CEGŁY 270	M RURY M RURY	270,000	
				RAZEM	270,000
1.3.	KNR 0508-0110-02	RURY WINIDUR. UKŁADANE N/T. NA GOTOWYCH UCHWYTACH RVS 28	M	270,000	
				RAZEM	270,000
1.3.	KNR 0403-1001-20	WYKUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM RURY: RIP23,RIS21 ,RL28,WYKUW. RECZNIE NA PÓDL. Z CEGŁY 70	M	70,000	
				RAZEM	70,000
1.3.	KNR 0508-0107-11	RURY WINID.UKŁAD. P/T. W PODŁ.RÓŚNYM OD BETONU W GOT. BRUZZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZZD RVKL 28 70	M RURY M RURY	70,000	
				RAZEM	70,000
1.3.	KNR 0403-1012-02	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 50,0 MM	M	70,000	
				RAZEM	70,000
2		System audiowizualny			
2.1		Szafa audiowizualnych urządzeń sterujących			
2.1.	KNR 0506-0207-05	INSTALOWANIE STOJAKOW POD URZADZENIA MASA STOJAKA 100 KG,RODZ.PODL.BETONOWE - Szafa 24U 600x600 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNR 0508-0701-11	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU KONSTRUKCJI WSPORCZYCH PRZYKRECANYCH KONSTR. O MASIE DO 5 KG MONTOW. NA ŚCIANIE, DO 4 MOCOW. - Półka stała 2	SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.	KNR 0508-0402-04	MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁOŚU BEZ CZĘŚCIOWEGO ROZEBRANIA I PODŁĄCZENIA O MASIE DO 5.0 KG, DO 4-OTW. MOCUJ. - Listwa zasilająca 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNR 0506-0102-06	INSTALOWANIE KONSOLET MIKSERSKICH TYPU PULPITOWEGO I PANELOWEGO MIEJSCE ZAINSTAL.ZESTAW STERUJĄCY,LICZBA WEJSC 6 - Mikser audio 1	SZT	1,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
2.1.	KNR 0506-0204-02	INSTALOWANIE PANELOWYCH WZMACNIACZY MOCY DO 200 W MIEJSCE INSTALOWANIA ZESTAW -Wzmacniacz mocy 2x120W 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNR 0506-0301-01	INSTALOWANIE MIKROFONÓW RODZ.MIKROFONU PRZENOŚNY - System mikrofonu bezprzewodowego 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNR 0506-0403-06	INSTALOWANIE TRANSFORMATORÓW TRANSF.LINIOWY,MIEJSCE-SKRZYNKA - Rozdzielacz wizyjnego sygnału kompozytowego + Wzmacniacz dystrybucyjny sygnału S-Video 2	SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.	KNR 0506-0105-09	INSTALOWANIE POJEDYNCZYCH URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH MIEJSCE MONTAŻU STOJAK,RODZ.URZĄDZENIA MAGNETOFON KASET. - Magnetowid VHS z tunerem TV 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNR 0506-0105-11	INSTALOWANIE POJEDYNCZYCH URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH MIEJSCE MONTAŻU STOJAK,RODZ.URZĄDZENIA KOREKTOR GRAFICZNY - Korektor graficzny 15 punktowy 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNR 0506-0105-08	INSTALOWANIE POJEDYNCZYCH URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH MIEJSCE MONTAŻU STOJAK.RODZ.URZĄDZENIA GRAMOFON - Odtwarzacz DVD 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNR 0506-0501-01	URUCHOMIENIE ZESPOŁOW REALIZACJI PROGRAMOW LICZBA LINII WEJŚCIOWYCH I WYJŚCIOWYCH 10 1	ZE-SPÓŁ ZE-SPÓŁ	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNR 0506-0502-06	URUCHOMIENIE ZESPOŁOW REALIZACJI PROGRAMOW LICZBA LINII WEJŚCIOWYCH I WYJŚCIOWYCH 120 1	ZE-SPÓŁ ZE-SPÓŁ	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Urządzenia i instalacje audiowizualne w sali wykładowej			
2.2.	KNR 0506-0801-10	INSTAL.GŁOSNIKA BEZ OBUD.NA GOTOWYCH PLYTACH LUB W PRZESTRZ.MIEDZYSTROPOWYCH SUFIT PODWIESZONY Z TWORZYWA, MOC 10 - Głośnik 15W/100V sufitowy wpuszczany 6	SZT	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2.	KNR 0508-0401-10	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW KUCIE MECHAN. POD KOLKI ROZPOR. PLAST.-PODŁOŻE: BETON, 4-OTW.MOCUJACE 1	APARAT APARAT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.	KNR 0508-0403-08	MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁOŻU Z CZĘŚCIOWYM ROZEBR. I ZŁOŚ. BEZ PODŁĄCZ. O MASIE DO 20 KG, DO 4-OTW. MOCUJ. - Ekan projekcyjny 400x300 sterowany elektrycznie 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.	KNR 0508-0402-05	MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁOŻU BEZ CZĘŚCIOWEGO ROZEBRANIA I PODŁĄCZENIA O MASIE DO 10 KG, DO 2-OTW. MOCUJ. - Wizualizer (kamera + oświetlacz) 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.	KNR 0506-0105-06	INSTALOWANIE POJEDYNCZYCH URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH MIEJSCE MONTAŻU ZESTAW.RODZ.URZĄDZENIA ODBIORNIK MIKROPORTU - Projektor multi medialny 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.	KNR 0508-0401-10	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW KUCIE MECHAN. POD KOLKI ROZPOR. PLAST.-PODŁOŻE: BETON, 4-OTW.MOCUJACE 2	APARAT APARAT	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.	KNR 0508-0701-14	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU KONSTRUKCJI WSPORCZYCH PRZYKRECANYCH KONSTR. O MASIE DO 5 KG MONTOW. NA STROPIE, DO 4 MOCOW.- Uchwyt mocujący do projektora 1	SZT	1,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
2.2.	KNR 0508-0403-08	MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁOŻU Z CZĘŚCIOWYM ROZEBR. I ZŁOŚ. BEZ PODŁĄCZ. O MASIE DO 20 KG, DO 4-OTW. MOCUJ.- Ekan projekcyjny 400x300 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.	KNR 0508-0301-20	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY WYKONANIE ŚLEPYCH OTWORÓW MECHANICZNIE W PODŁOŻU Z CEGŁY 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.	KNR 0508-0302-08	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU PUSZEK DO PRZYBORÓW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI SZCZEKOWE O 3-WYLOTACH.PRZEW.DO 2.5MM2, PRZYKRĘCANE - Puszka 80x180 do przyłączy audiowizualnych 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.	KNR 0508-0309-03	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁĄCZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 2-BIEGUN. Z UZIEM. 10/16A, 250V - Przyłącze RGB (gniazdo 15pin) 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.	KNR 0508-0309-03	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁĄCZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 2-BIEGUN. Z UZIEM. 10/16A, 250V - Przyłącze video (gniazdo SVGA + gniazdo RCA) 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.	KNR 0508-0309-03	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁĄCZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 2-BIEGUN. Z UZIEM. 10/16A, 250V Gniazdo XLR + zaślepka 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.	KNR 0508-0207-01	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR YDY -750V ŁĄCZNY PRZEKRÓJ DO 6 MM2 - Przewód RGBHV 20	M	20,000	
				RAZEM	20,000
2.2.	KNR 0508-0207-01	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR YDY -750V ŁĄCZNY PRZEKRÓJ DO 6 MM2 - Przewód S-Video 10	M	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2.	KNR 0508-0207-01	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR YDY -750V ŁĄCZNY PRZEKRÓJ DO 6 MM2 - Przewód wideo 10	M	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2.	KNR 0508-0207-01	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR YDY -750V ŁĄCZNY PRZEKRÓJ DO 6 MM2 - Przewód YPMPY ekw 2x0,35 mm 30	M	30,000	
				RAZEM	30,000
2.2.	KNR 0508-0207-01	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR YDY -750V ŁĄCZNY PRZEKRÓJ DO 6 MM2 - Przewód RPX 1x2x1.2 80	M	80,000	
				RAZEM	80,000
2.2.	KNR 0508-0101-03	MONTAŻ UCHWYT.POD RURY WINID.UKŁAD.POJED.Z PRZYG.PODŁOŻA PRZY UZYSKIENIU SPRZ.MECH. PRZYKR. UCHWYTÓW DO KOŁKÓW PLAST. W PODŁ. Z CEGŁY 35	M RURY M RURY M RURY	35,000	
				RAZEM	35,000
2.2.	KNR 0508-0110-02	RURY WINIDUR. UKŁADANE N/T. NA GOTOWYCH UCHWYTACH RVS 28	M	35,000	
				RAZEM	35,000
2.2.	KNR 0508-0101-03	MONTAŻ UCHWYT.POD RURY WINID.UKŁAD.POJED.Z PRZYG.PODŁOŻA PRZY UZYSKIENIU SPRZ.MECH. PRZYKR. UCHWYTÓW DO KOŁKÓW PLAST. W PODŁ. Z CEGŁY 35	M RURY M RURY M RURY	35,000	
				RAZEM	35,000
2.2.	KNR 0508-0110-06	RURY WINIDUR. UKŁADANE N/T. NA GOTOWYCH UCHWYTACH RVS 22	M	35,000	
				RAZEM	35,000
2.2.	KNR 0508-0301-02	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODŁOŻU Z CEGŁY 4	SZT	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.	KNR 0508-0302-08	MONTAŚ NA GOTOW.PODŁOŚU PUSZEK DO PRZYBORÓW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI SZCZEKOWE O 3-WYLOTACH,PRZEW.DO 2.5MM2, PRZYKRECANE - Puszka odgalezna prost.PO 140x140 n/t 4	SZT	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.	KNR 0506-0706-05	ZARABIANIE I PODLACZANIE KABLI DO GNIAZD RADIOWYCH I MAGNETOFONOWYCH GNIAZDO MAGNET.,LICZBA ZACISKOW 5 12	KO-NIEC KO-NIEC	12,000	
				RAZEM	12,000
2.2.	KNR 0506-0501-01	URUCHOMIENIE ZESPOŁOW REALIZACJI PROGRAMOW LICZBA LINII WEJSCIOWYCH I WYJSCIOWYCH 10 1	ZE-SPOL ZE-SPOL	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.	KNR 0403-1202-01	SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 1 9	PO-MIAR PO-MIAR	9,000	
				RAZEM	9,000
3		Urządzenia aktywne			
3.1	Zakładowy A001-0701-02	MONTAŚ ZESTAWU PC INTERFEJS SIECIOWY - Switch 48 portowy wg. wymagan z punktu 2.8.2 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	Zakładowy A001-0701-02	MONTAŚ ZESTAWU PC INTERFEJS SIECIOWY - Switch bezprzewodowy wg. wymagan z punktu 2.8.3 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	Zakładowy A001-0702-06	OPROGRAMOWANIE ZARZĄDZAJĄCE I NADZORUJĄCE SYSTEMY ALARMOWE PROGRAMOWANIE I URUCHOMIENIE OPROGRAMOWANIA (ZA KAŻDĄ INSTRUKCJĘ) 500	SZT	500,000	
				RAZEM	500,000
4		System sygnalizacji włamania z kontrolą dostępu			
4.1		Montaż urządzeń			
4.1.	Zakładowy 1 A001-0102-04	MONTAŚ MODUŁOWEJ CENTRALI ALARMOWEJ MODUŁOWA CENTRALA ALARMOWA O LICZBIE LINII DOZOROWYCH DO 64 - Centrala INTEGRA 64 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.	Zakładowy 2 A001-0114-02	MONTAŚ OBUDOWY OBUDOWA O WIELKOŚCI HE DO 3 - Obudowa centali	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.	Zakładowy 3 A001-0111-02	MONTAŚ ELEMENTÓW OBSŁUGOWYCH PULPIT OBSŁUGOWY Z WYŚWIETLACZEM LCD - Klawiatura szyfrująca INT-KLCD-BL 2	SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.	Zakładowy 4 A001-0114-01	MONTAŚ OBUDOWY OBUDOWA O WIELKOŚCI HE DO 1 - Obudowa klawiatury 2	SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.	Zakładowy 5 A001-0103-02	MONTAŚ DODATKOWEJ KARTY FUNKCYJNEJ (GRUPOWEJ) KONWENCJON. W CENTRALI ALARM. KARTA (GRUPOWA) KONWENCJONALNA O LICZBIE LINII DO 8 - Ekspander CA64-E 2	SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.	Zakładowy 6 A001-0104-01	MONTAŚ DODATKOWEJ KARTY FUNKCYJNEJ ADRESOWEJ W CENTRALI ALATMOWEJ KARTA ADRESOWA O LICZBIE ADRESÓW DO 8 - Ekspander CA64-DR 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.	Zakładowy 7 A001-0114-02	MONTAŚ OBUDOWY OBUDOWA O WIELKOŚCI HE DO 3 - Obudowa ekspandera 3	SZT	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.8	Zakładowy A001-0301-02	MONTAŚ ELEMENTÓW SYS. KONTROLI DOSTĘPU - IDENTYFIKACJA PIN - KODU CZYTNIK IDENTYFIKUJĄCY PIN-KOD - Czytnik CZ-DALLAS 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.9	Zakładowy A001-0201-01	MONTAŚ CZUJNIKA RUCHU CZUJKA RUCHU PASYWNA PODCZERWIENI - Czujka PIR IR120C + klips 15	SZT	15,000	
				RAZEM	15,000
4.1.10	Zakładowy A001-0201-01	MONTAŚ CZUJNIKA RUCHU CZUJKA RUCHU PASYWNA PODCZERWIENI - Czujka PIR EV455P 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.11	Zakładowy A001-0201-05	MONTAŚ CZUJNIKA RUCHU CZUJKA RUCHU PASYWNA PODCZERWIENI I MIKROFALOWA - Czujka Dualna IRM120C 3	SZT	3,000	
				RAZEM	3,000
4.1.12	Zakładowy A001-0201-05	MONTAŚ CZUJNIKA RUCHU CZUJKA RUCHU PASYWNA PODCZERWIENI I MIKROFALOWA - Czujka dualna IRM270C 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.13	Zakładowy A001-0203-01	MONTAŚ CZUJKI OTWARCIA CZUJKA OTWARCIA KONTKTRONOWA POWIERZCHNIOWA - Kontaktron SC525/WH 2	SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.14	Zakładowy A001-0203-01	MONTAŚ CZUJKI OTWARCIA CZUJKA OTWARCIA KONTKTRONOWA POWIERZCHNIOWA - Kontaktron SC555/AL 4	SZT	4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.15	Zakładowy A001-0203-03	MONTAŚ CZUJKI OTWARCIA ROZWARCIA BRAMOWA - Kontaktron RS005/AL 2	SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.16	Zakładowy A001-0204-03	MONTAŚ CZUJKI NAPADOWEJ ODBIORNIK CZUJKI RADIOWEJ - Odbiornik radiowy RSU-N2/2 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.17	RMS	Radiowy przycisk napadowy PUK-112-2	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
4.1.18	Zakładowy A001-0108-01	MONTAŚ SYGNALIZATORA OPTYCZNEGO LUB AKUSTYCZNEGO SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY WEWNĘTRZNY LUB ZEWNĘTRZNY - Sygnalizator SPW-210 2	SZT	2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.19	Zakładowy A001-0304-04	MONTAŚ ELEKTROMECHANICZNYCH ELEMENTÓW BLOKUJĄCYCH ZWORA ELEKTROMAGNETYCZNA - Elektromagnes 300Kg FE321 + uchwyt Z 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.20	Zakładowy A001-0204-01	MONTAŚ CZUJKI NAPADOWEJ PRZYCISK RĘCZNY - Przycisk wyjścia ACA-001 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.21	Zakładowy A001-0204-01	MONTAŚ CZUJKI NAPADOWEJ PRZYCISK RĘCZNY - Przycisk wyjścia awaryjnego FP2/FPC 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.22	Zakładowy A001-0112-03	MONTAŚ ZASILACZA ZASILACZ DO 12V DC O MOCY DO 32W - Zasilacz APS30 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.	Zakładowy A001-0109-01	MONTAŻ AKUMULATORA BEZOBSŁUGOWEGO AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY O POJEMNOŚCI DO 10Ah - Akumulator 17 Ah bezobsługowy 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.	Zakładowy A001-0109-02	MONTAŻ AKUMULATORA BEZOBSŁUGOWEGO AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY O POJEMNOŚCI DO 130Ah - Akumulator 24 Ah bezobsługowy 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.	Zakładowy A001-0114-02	MONTAŻ OBUDOWY OBUDOWA O WIELKOŚCI HE DO 3 - Obudowa do akumulatora 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.	Zakładowy A001-0306-01	URUCHOMIENIE SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU O ILOŚCI STEROWNIKÓW (KONTROLERÓW MAGISTRALI) 1 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.	Zakładowy A001-0307-02	PRACA PRÓBNA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU PRÓBY POMONTAŻOWE STEROWNIKA (KONTROLERA MAGISTRALI) 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.	Zakładowy A001-0307-03	PRACA PRÓBNA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU PRÓBY POMONTAŻOWE CZYTNIAKA IDENTYFIKUJĄCEGO 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.	Zakładowy A001-0307-04	PRACA PRÓBNA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU PRÓBY POMONTAŻOWE ELEKTROMECHANICZNYCH ELEMENTÓW BLOKUJĄCYCH 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.	Zakładowy A001-0601-07	PRZYGOTOWANIE I TESTOWANIE OPROGRAMOWANIA SYSTEMU ALARMOWEGO OPROGRAMOWANIE SYSTEMU ALARMOWEGO O ILOŚCI KROKÓW PROGRAMOWYCH DO 300 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.	Zakładowy A001-0602-01	SPRAWDZENIE I URUCHOMIENIE LINII DOZOROWYCH KONWENCJONALNYCH LINIA DOZOROWZ KONWENCJONALNA O LICZBIE ELEMENTÓW LINIOWYCH 1 28	SZT	28,000	
				RAZEM	28,000
4.1.	Zakładowy A001-0604-02	PRACA PRÓBNA I TESTOWANIE SYSTEMU ALARMOWEGO SYSTEM ALARMOWY O LICZBIE ELEMENTÓW LINIOWYCH DO 48 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Okablowanie			
4.2.	KNR 0508-0207-01	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR YDY -750V ŁĄCZNY PRZEKRÓJ DO 6 MM2 - Kabel YTKSY 2x4x0,5 150	M	150,000	
				RAZEM	150,000
4.2.	KNR 0508-0207-01	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR YDY -750V ŁĄCZNY PRZEKRÓJ DO 6 MM2 - Kabel YTDY 6x0,5 600	M	600,000	
				RAZEM	600,000
4.2.	KNR 0508-0207-01	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR YDY -750V ŁĄCZNY PRZEKRÓJ DO 6 MM2 - Przewód YDY 3x1.5 mm2 450/750 V 40	M	40,000	
				RAZEM	40,000
4.2.	KNR 0508-0207-01	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR YDY -750V ŁĄCZNY PRZEKRÓJ DO 6 MM2 30	M	30,000	
				RAZEM	30,000
4.2.	KNR 0508-0401-07	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW KUCIE MECHAN. POD KOLKI ROZPOR. PLAST.-PODŁOZE: CEGLA, 2-OTW.MOCUJĄCE 1	APARAT APARAT	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2.	KNR 0508-0404-07	MONTAZ SKRZYNEK I ROZDZIELNIC SKRZYNKOWYCH WRAZ Z KONS-TRUKCJA O MASIE DO 10 KG, PRZYKR.DO GOT.PODL. - Rozdzielnica na-ścienna pvc RN 1X12 1	SZT	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.	KNR 0508-0402-01	MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁOŚU BEZ CZĘŚCIOWE-GO ROZEBRANIA I PODŁĄCZENIA O MASIE DO 2.5 KG, DO 2-OTW. MO-CUJ. - Podstawa bezpiecznika DO-1 + wkładka 6A 3	KPL	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2.	KNR 0508-0402-01	MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁOŚU BEZ CZĘŚCIOWE-GO ROZEBRANIA I PODŁĄCZENIA O MASIE DO 2.5 KG, DO 2-OTW. MO-CUJ. - Wyłącznik nadprądowy S-301 B 10A 1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.	KNR 0508-0101-03	MONTAZ UCHWYT.POD RURY WINID.UKLAD.POJED.Z PRZYG.PODLOZA PRZY UZYCIU SPRZ.MECH. PRZYKR. UCHWYTÓW DO KOŁKÓW PLAST. W PODŁ. Z CEGŁY 300	M RURY M RURY RURY	300,000	
				RAZEM	300,000
4.2.	KNR 0508-0110-01	RURY WINIDUR. UKŁADANE N/T. NA GOTOWYCH UCHWYTACH RVS 18	M	300,000	
				RAZEM	300,000
4.2.	KNR 0403-1001-09	WYKUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUV.MECHAN. NA PODL. Z CEG-LY 100	M	100,000	
				RAZEM	100,000
4.2.	KNR 0508-0107-01	RURY WINID.UKLAD. P/T. W PODŁ.RÓŚNYM OD BETONU W GOT. BRUZ-DACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 18 100	M RURY M RURY RURY	100,000	
				RAZEM	100,000
4.2.	KNR 0403-1012-01	ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOSCI DO 25,0 MM	M	100,000	
				RAZEM	100,000
4.2.	KNR 0403-1202-01	SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 1 4	PO-MIAR PO-MIAR PO-MIAR	4,000	
				RAZEM	4,000
4.2.	KNR 0403-1205-01	BADANIA I POMIARY UZIEMIENIA OCHRONNEGO LUB ROBOCZEGO, PO-MIAR PIERWSZY 1	PO-MIAR PO-MIAR PO-MIAR	1,000	
				RAZEM	1,000