Numer	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Notatka	STWiOR	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jdn.	Wartość
			PRZEDMIAR	Rozbudowa i modernizacja infrastruktury technicznej w portach w Szczecinie i w Świnoujściu. - 4.2.1.4_1 Budowa systemu telemetrycznego dla portu Szczecin							
1				**Budowa sieci instalacyjnej**							
1.1			KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury UV-32/3,0mm układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym - na elewacji i dachach budynku			m	1110	1		
1.2			KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury FI-25mm układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym - na elewacji i dachach budynku			m	5000	1		
1.3			KNR 508/226/4	Montaż koryt kablowych na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na beton			m	967	1		
1.4			KNR 504/1804/2 (1)	Wykonanie przepustu przez ścianę z betonu grubości do 60·cm, przepust FI-32 (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)			szt	450	1		
1.5			KNR 508/110/3	Rury osłonowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura UV-32/3,0mm			m	1110	1		
1.6			KNR 508/110/3	Rury osłonowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura giętka FI-25mm			m	967	1		
1.7			KNR 508/110/3	Rury osłonowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura niepalna FI-25			m	3890	1		
1.8			TPSA 39/207/7	Pianka do uszczelnienia			otwór	68	1		
2				**Układanie kabli**							
2.1	45232310-8	T.01.04.16		Kabel światłowodowy SM-2J zewnętrzny - patchcord - 2J			m	40	1		
2.2	45232310-8	T.01.04.16		Kabel miedziany BIT-E-BUS 2x2x0,8mm zewnętrzny			m	11576	1		
2.3			TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel światłowodowy SM-2J (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,500)			m	20	1		
2.4			TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel miedziany BIT-E-BUS 2x2x0,8mm (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,500)			m	5607	1		
2.5			KNR 501/604/4	Wciąganie kabla, do szybów lub kanałów budynku, średnica wciąganego kabla 25·mm - kabel światłowodowy SM-2J			m	20	1		
2.6			KNR 501/604/4	Wciąganie kabla, do szybów lub kanałów budynku, średnica wciąganego kabla 25·mm - kabel miedziany BIT-E-BUS 2x2x0,8mm			m	5967	1		
3				**Osprzęt dla wodomierzy**							
3.1				Montaż - nakładka M-BUS na wodomierz			kpl	157	1		
4				**Szafy dystrybucyjne**							
4.1	45232310-8	T.01.04.16		Montaż listwy zaciskowej 3xZG2,5 na szynie DIN TS35			szt	142	1		
4.2	45232310-8	T.01.04.16		Montaż zabezpieczenia przyłącza energetycznego B6A/1 na szynie DIN TS35			szt	142	1		
4.3				Montaż zasilacza 230VAC/24VDC 60W			szt	120	1		
4.4				Montaż zasilacza 230VAC/24VDC 30W			szt	24	1		
4.5				montaż - przełącznik przemysłowy 1x100BASE-FX SC dx, 4x10BASE-T/100BASE-TX			szt	142	1		
4.6				montaż - brama M-BUS/ MODBUS TCP			szt	72	1		
4.7				montaż - ochronnik przepięciowy magistrali M-BUS			szt	72	1		
4.8				montaż - brama MODBUS TCP/MOD BUS RTU			szt	125	1		
4.9				montaż - ochronnik przepięciowy magistrali MODBUS			szt	125	1		
4.10			TPSA 39/701/1	PD - Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord - 2J (R= 0,200, M= 1,000, S= 0,200)			szt	40	1		
4.11			TPSA 39/701/2	PD - Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord - 2J (R= 0,200, M= 1,000, S= 0,200)			szt	40	1		
4.12											
5				**Dodatki**							
5.1				Licencje, serwer, prace programowe			badanie	0	1		
5.2											