

Numer	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	STWIOR	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jdn.	Wartość
PRZEDMIAR				Rozbudowa i modernizacja infrastruktury technicznej w portach w Szczecinie i w Świnoujściu.						
				4.2.1.2_1 Budowa systemu monitoringu na terenie portu Świnoujście						
1				Budowa kanalizacji kablowej						
1.1			TPSA 39/301/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu		km	0,34	1		
1.2			TPSA 39/301/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu		km	0,34	1		
2				Budowa sieci instalacyjnej monitoringu						
2.1			KNR 508/226/4	Montaż koryt kablowych na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na beton		m	210	1		
2.2			KNR 504/1803/11	(1 Wykonanie przepustu przez ścianę z cegły grubości do 60-cm, przepust rura peszel fi 32 (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)		szt	96	1		
2.3			KNR 508/101/4	Montaż uchwyty pod rury RHDPE-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	6860	1		
2.4			KNR 508/101/6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RHDPE-UV-32/3,0mm układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji stalowych		m	1140	1		
2.5			KNR 508/110/3	Rury osłonowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura RHDPE-UV-32/3,0mm		m	15241	1		
2.6			KNR 501/604/4	Wciąganie kabla, do szybów lub kanałów budynku, średnica wciągane kabla 25-mm - analogia do rury RHDPE-UV-32/3,0mm		m	3430	1		
3				Układanie kabli monitoringu						
3.1	45232310-8	T.01.04.16		Kabel światłowodowy SM-2J zewnętrzny		m	4634	1		
3.2	45232310-8	T.01.04.16		Kabel miedziany F/UTP+PoE 4x2x0.5 kat 6 zewnętrzny		m	5973	1		
3.3	45232310-8	T.01.04.16		Kabel zasilający YKY 3x1,5mm2		m	4634	1		
3.4			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	340	1		
3.5			TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel miedziany F/UTP+PoE (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,500)		m	340	1		
3.6			TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel zasilający YKY 3x1.5mm2 (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,500)		m	340	1		
3.7			KNR 501/604/4	Wciąganie kabla, do szybów lub kanałów budynku, średnica wciągane kabla 25-mm - kabel światłowodowy SM-2J		m	4634	1		
3.8			KNR 501/604/4	Wciąganie kabla, do szybów lub kanałów budynku, średnica wciągane kabla 25-mm - kabel miedziany F/UTP+PoE		m	5973	1		
3.9			KNR 501/604/4	Wciąganie kabla, do szybów lub kanałów budynku, średnica wciągane kabla 25-mm - kabel zasilający YKY 3x1.5mm2		m	4634	1		
3.10			TPSA 39/607/1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód - w szafie dystrybucyjnej PD (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,500)		złącze	217	1		
3.11			TPSA 39/607/2	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód - w szafie dystrybucyjnej PD (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,500)		złącze	217	1		
3.12			TPSA 39/607/1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód - w szafkach przy kamerach (R= 0,500, M= 1,000, S= 0,500)		złącze	217	1		
3.13			TPSA 39/607/2	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód - w szafkach przy kamerach (R= 1,000, M= 1,000, S= 0,500)		złącze	217	1		
3.14			KNKRB 5/801/2	Sprawdzenie i pomiary: przedzwonienie brzęczykiem		szt	217	1		
4				Kamery						
4.1				kamera stałopozycyjna typu A		kpl	147	1		
4.2				kamera szybkoobrotowa PZT typu B		kpl	23	1		
4.3				kamera istniejąca typu C		kpl	47	1		
4.4			KNR 1325/106/6	Montaż kamery		szt	217	1		
4.5			KNR 515/919/1	Szafki kablowe hermetyczne do kamer, montowane na słupach i budynkach (R= 0,500, M= 1,000, S= 0,500)		kpl	170	1		
5				Szafy dystrybucyjne						
5.1			TPSA 39/701/1	GPD - Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord (R= 0,200, M= 1,000, S= 0,200)		szt	1	1		
5.2			TPSA 39/701/2	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord (R= 0,200, M= 1,000, S= 0,200)		szt	216	1		
5.3			TPSA 39/701/1	Montaż przełącznic światłowodowych 4xSC, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord (R= 0,200, M= 1,000, S= 0,200)		szt	217	1		
5.4				Montaż zasilacza do kamery		szt	34	1		
5.5				Montaż zasilacza PoE do kamery		szt	33	1		
5.6				montaż - mediakonwerter światłowodowy wraz z zasilaniem		kpl	33	1		
5.7				montaż - switcha z PoE		kpl	34	1		
5.8				montaż - rejestrator sieciowy CCTV 32kanały		szt	2	1		
5.9				montaż - przełącznik agregujący 12xSFP, 4xCOMBO		szt	11	1		
5.11				montaż - panel rozdzielczy 24xRJ45 kat 6		szt	2	1		

5.12		montaż - ogranicznik przepięć Video IP Protecot 12PoE+	szt	217	1
5.13		montaż - wkładki SFP	szt	217	1
5.14		montaż - półki na mediakonwertery	szt	33	1
5.15		montaż - panel porządkujący	szt	217	1
6		Budowa stacji klienckich			
6.1		montaż - UPS 6000VA	szt	7	1
6.2		montaż - dyski 3T	szt	7	1
6.3		montaż - komputer PC	szt	7	1
6.4		montaż - Monitor 32"	szt	7	1
6.5	TPSA 39/701/1	PD - Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord (R= 0,200, M= 1,000, S= 0,200)	szt	7	1
6.6	TPSA 39/701/2	PD - Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord (R= 0,200, M= 1,000, S= 0,200)	szt	7	1
6.7					
7		Dodatki			
7.1	KNRAL 1/506/1	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	217	1
7.2					