

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : SIECI TELETECHNICZNE ZABEZPIECZENIE MONITORINGIEM POMOSTÓW KPW  
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK UL. SIENNA GROBLA  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU  
ADRES INWESTORA : 80-819 GDAŃSK UL. OKOPOWA 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Motyka  
DATA OPRACOWANIA : 10 grudzień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10 grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>17/ZEN/KWP/TP</b>						
<b>1</b>			<b>KANALIZACJA KABLOWA ;STUDNIE KABLOWE 45315600-4</b>			
1.1	ST br. T p.2	KNR 132111020 1	BADANIA SPECJALNE LINII KABLOWYCH LINII KABLOWYCH- USTALENIE PRZEBIEGU TRASY KANALIZACJI KABLOWEJ I KABLA  1	ODC.  ODC.	  1.000	  1.000
1.2	ST br. T p.2	KNR 020107014 8	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI-PROBNE PRZEKOPY GLE- BOKOSC ROWU DO 1.0M SZER. DNA WYKOPU DO 0.8M GRUNT KAT. III 18	M  M	  18.000	  18.000
1.3	ST br. T p.2	KNR 020107044 8	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DLA KABLI -PROBNE PRZEKO- PY SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.8M GRUNT KAT. III GLEBO- KOSC ROWU DO 0.8M 18	M  M	  18.000	  18.000
1.4	ST br. T p.2	KNR 051003010 1	NASYPANIE NA DNIE ROWU KABLOWEGO WARSTWY PIASKU GRUB. 0.1 M W ROWIE O SZER. 0.4 M  220	M  M	  220.000	  220.000
1.5	ST br. T p.2	KNR 051003010 2	NASYPANIE NA DNIE ROWU KABLOWEGO WARSTWY PIASKU GRUB. 0.1 M W ROWIE O SZER. 0.6 M  60	M  M	  60.000	  60.000
1.6	ST br. T p.2	Orgbud 500201020 1	MONTAZ KAN.Z RUR 1 OTW. WYK.MECH.W GRUNCIE KAT. III L.WARSTW W CIAGU 1. L.OTWOROW W CIAGU 1.HDPE 40/3.7-1 OTW. 16 16	M  M	  16.000	  16.000
1.7	ST br. T p.2	Orgbud 500201020 1	MONTAZ KAN.Z RUR 1 OTW. WYK.MECH.W GRUNCIE KAT. III L.WARSTW W CIAGU 1. L.OTWOROW W CIAGU 1.HDPE 110/6.3  92	M  M	  92.000	  92.000
1.8	ST br. T p.2	Orgbud 500201020 1	MONTAZ KAN.Z RUR 1 OTW. WYK.MECH.W GRUNCIE KAT.III-NA- WIAZANIE DO PRZEPUSTU L.WARSTW W CIAGU 1. L.OTWOROW W CIAGU 1.HDPE 160/8.0 2	M  M	  2.000	  2.000
1.9	ST br. T p.2	Orgbud 500201020 2	MONTAZ KANAL Z RUR Z TWORZYW .W WYKOPIE WYK. MECH. W GRUNCIE KAT. III L. RUR W WARSTWIE 2. L.OTWOROW W CIAGU 2 HDPE 110/6.3 -2-OTW. 27.5	M  M	  27.500	  27.500
1.10	ST br. T p.2	KNR 051003030 2	UKLADANIE W WYKOPIE RUR OCHRONNYCH Z PCW RURA OSLONOWA DWUDZIELNA A-110PS  6	M  M	  6.000	  6.000
1.11	ST br. T p.2	Orgbud 500102010 3	Sprawdzenie droznosci otworow kanalizacji pierwotnej SPRZETEM ME- CHANICZNYM RODZAJ OTWORU WOLNY  126	M  M	  126.000	  126.000
1.12	ST br. T p.2	Orgbud 500203010 7	STUDNIA PREFABRYKOWANA ROZDZIELCZA SK-2 STUDNIA SK-2 GRUNT KAT. III  1	SZT  SZT	  1.000	  1.000
1.13	ST br. T p.2	Orgbud 500203010 2	PREFABRYKOWANYCH ROZDZIELCZYCH SKR STUDNIA SKR-1 GRUNT KAT. III  4	SZT  SZT	  4.000	  4.000
1.14	ST br. T p.2	KNR 040101080 2	WYWOZ ZIEMI I GRUZU WYWOZ ZIEMI SAMOCHODAMI SKRZYNK.NA ODL.1 KM, GRUNT KAT.III  16.56	M3  M3	  16.560	  16.560
1.15	ST br. T p.2	KNR 040101080 4	WYWOZ ZIEMI I GRUZU DOD.DO KOL.01-03 ZA KAZDY NASTEPNY 1 KM	M3		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16.56	M3	16.560	
					RAZEM	16.560
1.16	ST br. T p.2	RMS Mm158876	USLUGA GEODEZYJNA -D DLA KABLI SN	KPL		
			1	KPL	1.000	
					RAZEM	1.000
1.17	ST br. T p.2	KNR 022504170	BARIERKI OCHRONNE NA SLUPKACH DREWN. -BUDOWA TASMA OSTRZEGAWCZA	M		
		1	300	M	300.000	
					RAZEM	300.000
1.18	ST br. T p.2	KNR 022504170	BARIERKI OCHRONNE Z DESEK NA SLUPKACH DREWN. ROZEBRANIE	M		
		2	300	M	300.000	
					RAZEM	300.000
1.19	ST br. T p.2	KNR 023107020	SLUPKI DO ZNAKOW DROGOWYCH SZPILKI STALOWE	SZT		
		1	16	SZT	16.000	
					RAZEM	16.000
1.20	ST br. T p.2	KNR 023107020	DEMONTAZ ZNAKOW DROGOWYCH Z RUR STAL.O SREDN. 50MM	SZT		
		1	16	SZT	16.000	
					RAZEM	16.000
<b>2</b>			<b>MONTAZ KABLI SWIATLOWODOWYCH 48J /4X12/ 45310000-3</b>			
2.1	ST br. T p.2	KNR 132111020	BADANIA SPECJALNE LINII KABLOWYCH LINII KABLOWYCH-USTALENIE PRZEBIEGU TRASY KANALIZACJI KABLOWEJ I KABLA	ODC.		
		1	1	ODC.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.2	ST br. T p.2	Orgbud 500102010	Sprawdzenie droznosci otworow kanalizacji pierwotnej SPRZETEM MECHANICZNYM RODZAJ OTWORU WOLNY	M		
		3	320	M	320.000	
					RAZEM	320.000
2.3	ST br. T p.2	Orgbud 500105030	WCIAGANIE KABLI SWIATLOWOD.DO KANALIZ.Z RUR HDPE KABEL PROJ.SWIATLOWODOWY 48J /4X12/	KM		
		2	0.32	KM	0.320	
					RAZEM	0.320
2.4	ST br. T p.2	Orgbud 500105030	WCIAGANIE KABLA SWIATL. NA SLELAZACH;SKRZYNKACH-ZAPASU W STUDNI;W BUD. KABEL SWIATLOWODOWY -48J/4X12/	KM		
		4	0.1	KM	0.100	
					RAZEM	0.100
2.5	ST br. T p.2	KNR 050802140	UKLADANE NA KORYTKU KABEL SWIATLOWODOWY 48J/4X12/	M		
		3	80	M	80.000	
					RAZEM	80.000
2.6	ST br. T p.2	KNR 050802080	KABLE W SZAFIE DYSPOZYCYJNEJ KABEL SWIATLOWODOWY-48J/4X12/	M		
		1	5	M	5.000	
					RAZEM	5.000
2.7	ST br. T p.2	Orgbud 500106130	MONTAZ STELAZY ZAPASOW KABLI SWIATLOWODOWYCH SKRZYNKI ZAPASU DLA KABLA SWIATLOWODOWEGO -1;STELAZ ZAPASU DLA KABLA 48J-1	SZT		
		1	2	SZT	2.000	
					RAZEM	2.000
2.8	ST br. T p.2	Zakładowy A01401040	SPAWANIE KABLA SWIATLOWODOWEGO W KASETACH SWIATLOWODOWYCH ZAŁOZENIE OSŁONY TERMICZNEJ	SZT		
		3	96	SZT	96.000	
					RAZEM	96.000
2.9	ST br. T p.2	Orgbud 500109010	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH POMIARY NA BEBNACH Z KABLA - PIERWSZY	ODC		
		1	1	ODC	1.000	
					RAZEM	1.000
2.10	ST br. T p.2	Orgbud 500109010	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH POMIARY NA BEBNACH Z KABLA - KADZY NASTEPNY	ODC		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			47	ODC	47.000	
					RAZEM	47.000
2.11	ST br. T p.2	Orgbud 5001090103	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH POMIARY MONTAZOWE Z PRZELACZNICY - PIERWSZY	ODC		
			1	ODC	1.000	
					RAZEM	1.000
2.12	ST br. T p.2	Orgbud 5001090104	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH POMIARY MONTAZOWE Z PRZELACZNICY - KAZDY NASTEPNY	ODC		
			47	ODC	47.000	
					RAZEM	47.000
2.13	ST br. T p.2	Orgbud 5001090109	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH Z 1 I 2 STRONY POMIARY KONCOWE ODCINEK KONTROLNY Z KABLA - PIERWSZY	ODC		
			2	ODC	2.000	
					RAZEM	2.000
2.14	ST br. T p.2	Orgbud 5001090110	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH Z 1 I 2 STRONY POMIARY KONCOWE ODCINEK KONTROLNY Z KABLA - KAZDY NASTEPNY	ODC		
			94	ODC	94.000	
					RAZEM	94.000
2.15	ST br. T p.2	RMS MAT	USZCZELNIENIE GAZOSZCZELNE -PODEJSCIE DO BUDYNKU	KPL		
			2	KPL	2.000	
					RAZEM	2.000
2.16	ST br. T p.2	Orgbud 5001090201	POMIAR TLUMIENNOSCI OPTYCZNEJ LINII SWIATLOWODOWYCH METODA TRANSMISYJNA POMIAR INDYWIDUALNY,ZMIERZON. SWIATLOWODOW SZT 1	ODCI-NE	1.000	
			1	ODCI-NE		
					RAZEM	1.000
2.17	ST br. T p.2	Orgbud 5001090202	POMIAR TLUMIENNOSCI OPTYCZNEJ LINII SWIATLOWODOWYCH METODA TRANSMISYJNA POMIAR INDYWIDUALNY,ZMIERZON. SWIATLOWODOW SZT KAZDY NASTEPNY	ODCI-NE	47.000	
			47	ODCI-NE		
					RAZEM	47.000
<b>3</b>			<b>ZASILANIE KAMER -KABLE SWIATLOWODOWE DQ/ZN/2Y/6J 45310000-3</b>			
3.1	ST br. T p.2	KNR 1321110201	BADANIA SPECJALNE LINII KABLOWYCH LINII KABLOWYCH-USTALENIE PRZEBIEGU TRASY KANALIZACJI KABLOWEJ I KABLA	ODC.		
			6	ODC.	6.000	
					RAZEM	6.000
3.2	ST br. T p.2	Orgbud 5001020103	Sprawdzenie droznosci otworow kanalizacji pierwotnej SPRZETEM MECHANICZNYM RODZAJ OTWORU WOLNY	M		
			640	M	640.000	
					RAZEM	640.000
3.3	ST br. T p.2	Orgbud 5001050302	WCIAGANIE KABLI SWIATLOWOD.DO KANALIZ.Z RUR KABEL PROJ.SWIATLOWODOWY DQ/ZN/2Y 6J	KM		
			0.64	KM	0.640	
					RAZEM	0.640
3.4	ST br. T p.2	Orgbud 5001020301	Wciaganie rur kanalizacji wtornej sprzetem mechanicznym MIKRORUR-KA 12/8	M		
			640	M	640.000	
					RAZEM	640.000
3.5	ST br. T p.2	Zakładowy A014010601	MONTAZ ZLACZA SWIATLOWODOWEGO PIGTAIL-LC-16 PAT-CHORD E2000/APC-E2000/APC-1.0-16;E2000APC-E2000/APC-1.5-16	SZT		
			48	SZT	48.000	
					RAZEM	48.000
3.6	ST br. T p.2	Orgbud 5001061301	MONTAZ STELAZY ZAPASOW KABLI SWIATLOWODOWYCH STELAZ ZAPASU DLA MIKROKABLA	SZT		
			6	SZT	6.000	
					RAZEM	6.000
3.7	ST br. T p.2	Zakładowy A014010901	MONTAZ PANELI ROZDZIELCZYCH SWIATLOWODOWYCH -PRZELACZNICE PRZELACZNICA 19/48/3U -48WLOKIEN-1	SZT		
			1	SZT	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8	ST br. T p.2	Zakładowy A014010901	MONTAZ PANELI ROZDZIELCZYCH SWIATLOWODOWYCH -PRZELACZNICE PRZELACZNICA FTTH 6XDUPLEX BEZ ADAPTEROW Z KASETA NA 12 SPAWOW; 1	SZT SZT	 1.000	 1.000
3.9	ST br. T p.2	Zakładowy A014010403	SPAWANIE KABLA SWIATLOWODOWEGO W KASETACH SWIATLOWODOWYCH ZAŁOZENIE OSŁONY TERMICZNEJ 64	SZT SZT	 64.000	 64.000
3.10	ST br. T p.2	Orgbud 5001090101	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH POMIARY NA BEBNACH Z KABLA - PIERWSZY 6	ODC ODC	 6.000	 6.000
3.11	ST br. T p.2	Orgbud 5001090102	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH POMIARY NA BEBNACH Z KABLA - KAZDY NASTEPNY 26	ODC ODC	 26.000	 26.000
3.12	ST br. T p.2	Orgbud 5001090103	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH POMIARY MONTAZOWE Z PRZELACZNICY - PIERWSZY 6	ODC ODC	 6.000	 6.000
3.13	ST br. T p.2	Orgbud 5001090104	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH POMIARY MONTAZOWE Z PRZELACZNICY - KAZDY NASTEPNY 26	ODC ODC	 26.000	 26.000
3.14	ST br. T p.2	Orgbud 5001090109	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH Z 1 I 2 STRONY POMIARY KONCOWE ODCINEK KONTROLNY Z KABLA - PIERWSZY 12	ODC ODC	 12.000	 12.000
3.15	ST br. T p.2	Orgbud 5001090110	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII SWIATLOWODOWYCH Z 1 I 2 STRONY POMIARY KONCOWE ODCINEK KONTROLNY Z KABLA - KAZDY NASTEPNY 52	ODC ODC	 52.000	 52.000
3.16	ST br. T p.2	KNR 0403100325	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SZAFIE -WEJSCIE KABLI SWIATLOWODOWYCH USZCZELNIENIE 6	OTW. OTW.	 6.000	 6.000
<b>4</b>			<b>SZAFKA TELEKOMUNIKACYJNA ZEWNETRZNA MONITORINGU WIZYJNEGO 45315700-5</b>			
4.1	ST br. T p.2	KNR 0510110612	MONTAZ SZAF TELEKOMUNIKACYJNEJ 1000X500X1500 +COKOL SZAFKA FTTC 1	SZT SZT	 1.000	 1.000
4.2	ST br. T p.2	Zakładowy A014011003	MONTAZ -TERMOSTAT -230V10A-2;GRZALKA 400W-1; UKLAD CHŁODZACY 2WENTYLATORY-1 4	KPL KPL	 4.000	 4.000
4.3	ST br. T p.2	Zakładowy A014011004	MONTAZ SZAF 19-PANEL PORZADKUJACY 19/1U-4 4	KPL KPL	 4.000	 4.000
4.4	ST br. T p.2	Zakładowy A014011007	MONTAZ SZAF 19 ZASILACZ 8A 2	KPL KPL	 2.000	 2.000
4.5	ST br. T p.2	Zakładowy A014010901	MONTAZ PANELI ROZDZIELCZYCH SWIATLOWODOWYCH -PRZELACZNICE 19/144/3U-84W-1 1	SZT SZT	 1.000	 1.000
4.6	ST br. T p.2	Zakładowy A001030304	MONTAZ ELEMENTOW WYPOSAZENIA DODATKOWEGO -BATERIA ZASILANIA GWARANTOWANEGO BATERIA AKUMULATOROW 4X12V/60AH 4	SZT SZT	 4.000	 4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.000
4.7	ST br. T p.2	Zakładowy A001011207	SYSTEM ZASILANIA -INTERWER;ZESPOL PROSTOWNICZY Z ZA-BEZPIECZENIEM 1	SZT SZT	1.000	
					RAZEM	1.000
4.8	ST br. T p.2	RMS MAT	USLUGI-MONTAZ SYSTEMU URZADZEN SYSTEMU NAPIECIA GWARANTOWANEGO 1	KPL KPL	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>5</b>			<b>SZAFA SERWEROWA MONITORINGU WIZYJNEGO -BUDYNEK KOMISARIATU-45315700-5</b>			
5.1	ST br. T p.2	KNR 0514010106	MONTAZ PRZYSCIENNY SZAFY SERWEROWNI MONITORINGU SZAFA 42/800/1200 1	SZT SZT	1.000	
					RAZEM	1.000
5.2	ST br. T p.2	Zakładowy A014011003	MONTAZ SZAF 19- MONTAZ WYPOSAZENIA SZAFY-PANEL WENTYLACYJNY-DLA 4 WENTYLATOROW;TERMOSTAT 2	KPL KPL	2.000	
					RAZEM	2.000
5.3	ST br. T p.2	Zakładowy A014011004	MONTAZ SZAF 19- PANEL PORZADKUJACY 19/1U 4	KPL KPL	4.000	
					RAZEM	4.000
5.4	ST br. T p.2	Zakładowy A014011004	MONTAZ SZAF 19 MONTAZ WYPOSAZENIA SZAFY-LISTWA ZASILAJACA 19-6X230V 1	KPL KPL	1.000	
					RAZEM	1.000
5.5	ST br. T p.2	Zakładowy A014010901	MONTAZ PANELI ROZDZIELCZYCH SWIATLOWODOWYCH -PRZELACZNICE PRZELACZNICA 19/144/3U-84W-1 1	SZT SZT	1.000	
					RAZEM	1.000
5.6	ST br. T p.2	Zakładowy A001011205	MONTAZ SERWERA W OBUDWIE 1U/19 XENON SSD 64GB HS.4 1	SZT SZT	1.000	
					RAZEM	1.000
5.7	ST br. T p.2	Zakładowy A001050406	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI -DYSK TWARDY 6000GB /SATA 4	SZT SZT	4.000	
					RAZEM	4.000
5.8	ST br. T p.2	Zakładowy A001050206	PRZELACZNIK SIECIOWY ZARZADZALNY WARSTWY 2.20GE POE +GESFP SWITCH 1	SZT SZT	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>6</b>			<b>ELEMENTY SYSTEMU CCTV-KAMERY;MONITORY-MONITORING 45312200-9</b>			
6.1	ST br. T p.2	Zakładowy A001050102	MONTAZ ELEMENTOW SYSTEMU TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-KAMERY;MONITORY KAMERA ZEWNETRZNA SIECIOWA ZASILANIE POE-24VAC 12	SZT SZT	12.000	
					RAZEM	12.000
6.2	ST br. T p.2	Zakładowy A001050102	MONTAZ ELEMENTOW SYSTEMU TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-KAMERY;MONITORY KAMERA ZEWNETRZNA SIECIOWA 18X ZOOM Z OBIEKTYWEM 4	SZT SZT	4.000	
					RAZEM	4.000
6.3	ST br. T p.2	Zakładowy A001050102	MONTAZ ELEMENTOW SYSTEMU TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-OBIEKTYWY OBIEKTYW DO KAMER 3MPIX 1/3' 12	SZT SZT	12.000	
					RAZEM	12.000
6.4	ST br. T p.2	KNR 0508040122	PRZYGOTOWANIE PODLOZA DO ZABUDOWANIA APARATOW MYWIERCENIE OTWOROW W METALU 4-OTW.MOCUJACE 16	APARAT APARAT	16.000	
					RAZEM	16.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.5	ST br. T p.2	Zakładowy A001050503	DODATKI ZA UTRUDNIENIA PRZY MONTAZU ELEMENTOW SYSTE- MU TVU MASA ELEMENTU POWYZEJ 2.5KG	SZT		
			16	SZT	16.000	
					RAZEM	16.000
6.6	ST br. T p.2	Zakładowy A001080102	MONTAZ ELEMENTOW SYSTEMU TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-PROBY MONTAZOWE X1.5 KAMERA TVU WEWNETRZNA ;OBIEKTYW PROBY MONTAZOWE X1.5	SZT		
			16	SZT	16.000	
					RAZEM	16.000
6.7	ST br. T p.2	Zakładowy A001050601	URUCHOMIENIE SYSTEMU TVU -LICENCJA PODSTAWOWA VDG LINIA TRANSMISJI WIZJI	1 LINI		
			16	1 LINI	16.000	
					RAZEM	16.000
6.8	ST br. T p.2	Zakładowy A001050602	URUCHOMIENIE SYSTEMU TVU -LICENCJA PODSTAWOWA VDG	1 LINI		
			1	1 LINI	1.000	
					RAZEM	1.000
6.9	ST br. T p.2	Zakładowy A001050206	INDUSTRIAL SFP TRANCXCEIVVER DDM 155M 1310MM20DB-40- 85-16;0-80C-16 SFP TRANSCEIVER DDM 1.25G 1310 16DBM-2	SZT		
			34	SZT	34.000	
					RAZEM	34.000
6.10	ST br. T p.2	Zakładowy A001050206	MONTAZ ELEMENTOW SYSTEMU TELEWIZJI JEDNOSTKA OPE- RATORA 17 SSD KARTA GRAFICZNA QUAD 4XVGA/DV1	SZT		
			1	SZT	1.000	
					RAZEM	1.000
6.11	ST br. T p.2	KNR 0508040104	PRZYGOTOWANIE PODLOZA DO UCHWYTU MOCUJACEGO MO- NITOR	APA- RAT		
			2	APA- RAT	2.000	
					RAZEM	2.000
6.12	ST br. T p.2	KNR 0508070210	MONTAZ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH DLA MONITORA UCHWYT SCIENNY DO MONITORA	SZT		
			2	SZT	2.000	
					RAZEM	2.000
6.13	ST br. T p.2	Zakładowy A001050103	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-MONITORY MO- NITORY - MONITOR 32Z UCHWYTEM MOCUJACYM	SZT		
			2	SZT	2.000	
					RAZEM	2.000
6.14	ST br. T p.2	Zakładowy A001050103	MONTAZ ELEMENTOW SYSTEMU TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-MONI- TORY MONITOR 32 Z MATRYCA	SZT		
			2	SZT	2.000	
					RAZEM	2.000
6.15	ST br. T p.2	Zakładowy A001080103	MONTAZ ELEMENTOW SYSTEMU TELEWIZJI UZYTEKOWEJ-PROBY MONTAZOWE X1.5 MONITOR TVU-PROBY MONTAZOWE X1.5	SZT		
			4	SZT	4.000	
					RAZEM	4.000
6.16	ST br. T p.2	Zakładowy A001050601	URUCHOMIENIE SYSTEMU TVU LINIA TRANSMISJI WIZJI	1 LINI		
			16	1 LINI	16.000	
					RAZEM	16.000
6.17	ST br. T p.2	Zakładowy A001060103	PRZYGOTOWANIE I TESTOWANIE OPROGRAMOWANIA SYSTEMU ALARMOWEGO OPROGRAMOWANIE STSEMU O ILOSCI KROKOW	1SYS T		
			75	1SYS T	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
6.18	ST br. T p.2	Zakładowy A001050602	URUCHOMIENIE SYSTEMU TVU LINIA TRANSMISJI DANYCH I PA- RAMETROW STERUJACYCH	1 LINI		
			16	1 LINI	16.000	
					RAZEM	16.000
6.19	ST br. T p.2	KNR 0508040408	MONTAZ OBUBOWY ZEWNETRZNEJ ODCHYLANIA Z UCHWYTEM GRZALKA ;DASZKIEM DO GOT.PODL.	SZT		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16	SZT	16.000	
					RAZEM	16.000
6.20	ST br. T p.2	Zakładowy A00101120 3	MONTAZ ZASILACZA NA SLUPIE ZASILACZ STABIZACYJNY 1A 24V	SZT		
			16	SZT	16.000	
					RAZEM	16.000
6.21	ST br. T p.2	KNR 050804040 7	MONTAZ SKRZYNEK NA ZASILACZ I KONWENTERY	SZT		
			6	SZT	6.000	
					RAZEM	6.000
6.22	ST br. T p.2	KNR 051010020 2	MONTAZ WSPORNIKOW NA SLUPIE DO KAMER WSPORNIK NA SLUPIE	SZT		
			16	SZT	16.000	
					RAZEM	16.000
6.23	ST br. T p.2	Zakładowy A00105040 8	MONTAZ ELEMENTOW TELEWIZJI -NAAJNIKI;ODBIORNIKI WTYK BNC-16;OCHRONNIKI DLA LINII ZASILANIA I WIZYJNYCH-16	SZT		
			16	SZT	16.000	
					RAZEM	16.000