

Lp	Nr	Nazwa i charakterystyka	Typ	Art. nr	Dane techniczne /typ/gatunek/wymiary		Masa	J.m.	Ilość	Dystrybutor-1 Producent -2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 Wyposażenie podstawowe - strzelnica kulowa 25m

1.1	P11	Transporter tarcz do strzelań do celów stałych na 25m - wersja szynowa górna z wbudowaną obrotnicą tarcz wróg-przyjaciół oraz sterowaniem z ekranu dotykowego. Składa się z toru jezdniego, napędu z układem sterowania, wózka z wbudowaną obrotnicą, wróg-przyjaciół, ekranu dotykowego sterowniczego. Możliwość zatrzymywania w dowolnych odległościach np. 5,10,15,20, 25 m - sterowanie mikroprocesorowe.	TTS- 25- GS-O- WP-R		P=0,2kW/1,0k W 220V/380, 50Hz			kpl.	6	inform produc.
1.1.1	P11.1	Napęd	TTS- 25- GS-O- WP-R		P=0,2kW/1,0k W, 220V/380, 50Hz		30	kpl.	6	
1.1.2	P11.2	Szyna jezdna	TTS- 25- GS-O- WP-R		Kształt kwadr stalowy	50x50x2 (3) l-28m		m	168	
1.1.3	P11.3	Wózek z wbudowaną obrotnicą wróg-przyjaciół oraz uchwytem do tarcz	TTS- 25- GS-O- WP-R					szt.	6	
1.1.4	P11.4	Naciąg sprężynowy	TTS- 25- GS-O- WP-R					kpl	6	
1.1.5	P11.5	Uchwyty - typ wg dokumentacji	TTS- 25- GS-O- WP-R					kpl	60	
1.1.6	P11.6	Pilot sterowniczy	TTS- 25- GS-O- WP-R					kpl.	6	
1.1.7	P11.7	Odboje końcowe	TTS- 25- GS-O- WP-R					kpl	12	
1.1.8	P11.8	Lina napędowa stalowa oc.	TTS- 25- GS-O- WP-R			f _l =3 (3,2) mm oc.		m	330	

1.1.9	P11.9	Tarcza	TTS- 25- GS-O- WP-R					szt.	6	
1.1.10	P11.10	Blok sterowania	TTS- 25- GS-O- WP-R					szt.	6	
1.1.11	P11.11	Oslona przednia wózka	TTS- 25- GS-O- WP-R					szt.	6	
1.1.12	P11.12	Odbiornik INFRRA lub radiowy	TTS- 25- GS-O- WP-R					szt.	12	
1.1.13	P11.13	Ekran dotykowy zamontowany na przestronie stałej międzystanowskowej	TTS- 25- GS-O- WP-R					szt.	6	
1.2	P54	UNIVERSALNY SYSTEM DO STRZELAŃ SYTUACYJNYCH.	USS					kpl.	1	inform produc.
	P54.1	W skład wchodzi: sterownik komputerowy, obrotnice uniwersalne uchylno-obrotowe - wróg-przyjaciel, opcjonalnie możliwość współpracy z komputerowym systemem rejestracji trafień.								
		Sterownik komputerowy PC, dotykowy monitor min. 10", oprogramowanie - sterowanie bezprzewodowe				zasilanie - sieć 220 V AC		kpl.	1	
		Obrotnica - tarcza uniwersalna - obrotowa wróg - przyjaciel				sterowanie radiowe bezprzewodowe	zasilanie - 24V DC - akumulator,	kpl.	6	
		Pulpit do sterowania ręcznego - może być zintegrowany ze sterownikiem komputerowym						kpl.	1	
		Zasilacz z gniazdami wtykowymi i przewodami przyłączeniowymi						kpl.	1	
	P54.3	Ekran tarczy - Sylwetka TS - WP					1400 x 500	szt.	12	inform produc.
1.3	P104	Elektroniczny bezpieczny trener	MX-02	62500				kpl.	2	inform. dystrub.
		Umżliwia trening z broni na której zamontowany jest sensor detekcyjny. Rejestruje przebieg procesu celowania oraz moment								

2.6	U42	Ostona dolna urządzenia - do strzelań sytuacyjnych wróg- przyjaciół na strzelnicy 25m stalowa z nakładką antyrkoszetową gumową oraz osłonami bocznymi -przenośna	OD3-WP2		blacha stalowa z osłoną z płyt PKC i PKB na łatach z płyt	h=60cm, l=70cm		kpl.	6	inform produc.
2.6.1	U42.1	Ostona stalowa	OD3-WP2		Blacha stalowa gr. 10mm, HARDOX/RAE X500	h=60cm, l=70cm		kpl.	6	
2.7	U37	Przesłona przestawna terenowa drewniana - duża z oknem (bez szyb)	PT-5	78012		s=200 h=200 cm		kpl.	2	
2.8	U38	Przesłona przestawna terenowa drewniana - mała	PT-3	78011		s=100 h=100 cm		kpl.	2	
2.9	U47	Przesłona górna nr P1...9 - osłona naświetlaczy oświetleniowych, oświetlenia ogólnego, rzutnika i kamer itp. sprzętu oraz do mocowania torów jezdnych Przesłona nr P1..7 pokryta wełną mineralną Przesłona nr P8-P9 pokryta płytami gumowo- poliuretanowymi na ruszcie z płyt gumowo-poliuretanowych Wykonane ze stali HARDOX/RAEX500	PG-1		HARDOX/RAE X500			kpl.	9	inform produc.
					wysokość H	60		cm		
					długość L	878		cm		
					grubość bl.	10		mm		
					powierzch. S	5,268		m2		
2.9.1	U47.1	Przesłona stalowa			Blacha stalowa gr. 10mm			kpl.	9	
2.9.2	U47.2	Ekran drewniany przesłony			Deski gr. 30 mm na łatach 25mm			szt.	7	
2.9.3	U47.3	Wełna tłumiąca z wełnom szklanym - kolor pastelowy			gęstości ok 45 kg m/3	gr. 5 cm		m2	36,9	
2.9.4	U47.4	Deska maskująca			deska sosnowa impregnowana	gr. 2,5cm	8,78	mb	61,5	
2.9.5	U47.5	Uchwyt przesłony - stropowy						szt.	36	

2.9.6	U47.6	Uchwyt przesłony - ścienny - boczny				L 75 x 50			szt.	36	
2.9.7	U47.7	Uchwyty metalowo-gumowe							szt.	72	
2.9.8	U47.8	Płyty gumowo-poliuretanowe ryflowane gr. 50mm				50x50cm			m2	10,6	
2.10	U47	Przesłona górna nr P10 - osłona naświetlaczy oświetleniowych, oświetlenia ogólnego, rzutnika i kamer itp. sprzętu oraz do mocowania torów jezdnych	PG-1			HARDOX/RAE X500			kpl.	1	inform produc.
						wysokość H	120		cm		
						długość L	878		cm		
						grubość bl.	12		mm		
		Przesłona pokryta płytami gumowo-poliuretanowymi na ruszcie z płyt gumowo-poliuretanowych Wykonane ze stali HARDOX/RAEX500				powierzch. S	10,536		m2		
2.10.1	U47.1	Przesłona stalowa				Blacha stalowa gr. 12mm			kpl.	1	
2.10.2	U47.5	Uchwyt przesłony - stropowy							szt.	4	
2.10.3	U47.6	Uchwyt przesłony - ścienny - boczny				L 75 x 50			szt.	4	
2.10.4	U47.7	Uchwyty metalowo-gumowe							szt.	8	
2.10.5	U47.8	Płyty gumowo-poliuretanowe ryflowane gr. 50mm				50x50cm			m2	10,6	
2.11	U49	Oslona naciągów TTS-25 Wykonane ze stali HARDOX/RAEX500	PG2-TTS			l= (cm)	878		kpl.	1	inform produc.
						h= (cm)	60				
						S=(m2)	5,27				
2.11.1	U49.1	Oslona stalowa naciągów ze stali HARDOX/RAEX500 z uchwyłami (sprawdzić wymiary między torami)				Blacha stalowa gr. 10mm	5,27		kpl.	1	
2.11.2	U49.2	Ekran antyrykoszetowy na łatach z pasków płyt gumowo-poliuretanowych				Płyty kulochwytowe ryflowane gr. 50mm	5,27		kpl.	1	
2.11.3	U49.3	Łaty - paski z płyt gumowo-poliuretanowych szerokości 10cm							kpl	1	
2.12	U50	Oslona stalowa toru jezdneho i naciagu Wykonane ze stali HARDOX/RAEX500	PG3-TTP			l= (cm)	878		kpl.	1	inform produc.
						h= (cm)	10				
						S=(m2)	0,878				

2.12.1	U50 .1	Oslona stalowa ze stali HARDOX/RAEX500	PG3-TTP		Blacha stalowa gr. 12mm			kpl.	1	
2.12.2	U50 .2	Ekran antyrykoszetowy na tatach z pasków płyt gumowo-poliuretanowych			Płyty kulochwytowe ryflowane gr. 50mm			kpl.	1	
2.12.3	U50 .3	Łaty - paski z płyt gumowo-poliuretanowych szerokości 10cm						kpl	1	
2.13	U56	Kulochwyty dolne - Kuloodporna ścianka oslonowa 105 x 105cm - blacha stalowa gr. 10mm RAEX/HARDOX500 , płyty kulochwytowe gumowo-poliuretanowe gr. ok. 70 mm na tatach z pasków z płyt gumowo-poliuretanowych						kpl	6	inform produc
2.14	U57	Oslona otworu kontrolnego kulochwytu. Drzwi zamykające z blachy stalowej gr. 10 mm na zamek bunkrowy - zamykanie na klucz.				80x130cm		kpl	1	inform produc
2.15	U98	Komorą stalowa do rozładowywania i kontroli broni - płyta czołowa żelowa gr. 5 cm - odporność => 2200 J - wsp bezp. 2	KRBŻ-2			ok. 50 x 50 x 50 cm		kpl.	2	inform produc
2.16	U99	Podstawa (stolik) pod komorę do kontroli broni				50 x 50 h=72 cm		kpl.	2	inform produc
2.17		Oznakowanie linii ognia i linii celów oraz strefy niebezpiecznej – numeracja odległości strzelania						kpl.	1	
2.18	U101	Pojemnik metalowy ze stali nierdzewnej - zamykany na łuski						kpl.	2	inform produc
2.19	U102	Pojemnik metalowy ze stali nierdzewnej - zamykany na żużyte pociski						kpl.	1	inform produc
2.20	U103	Pojemnik metalowy ze stali nierdzewnej - zamykany na odpadki						kpl.	1	inform produc
2.21	U104	Wózek - stojak na tarcze						kpl.	1	inform produc
2.22	U105	Wózek platforma - udźwąg >= 200kg - do przewożenia wyposażenia strzelnicy - składany						kpl.	1	handel hurtowy
2.23	U132	Szafa na broń i amunicję, klasa zgodnie z wymaganiami						szt.	3	handel hurtowy
2.24	U133	Regały na akcesoria strzeleckie, tarcze				Ok 1000x600m m h=2000mm		szt.	2	handel hurtowy
2.25	M87	Odkurzacze przemysłowy w wykonaniu przeciwybuchowym						kpl.	1	handel hurtowy
2.26	M88	Odkurzacze przemysłowy czyszczący na mokro – ze spryskiwaczem powierzchni						kpl.	1	handel hurtowy

2.27	M3	Elektryczna suszarka do rąk na fotokomórkę								szt.	1	handel hurtowy
2.28	M5	Dozownik mydła w płynie								szt.	1	handel hurtowy
2.29	M7	Uchwył na papier toaletowy								szt.	1	handel hurtowy
2.30	M8	Lustro naścienne								szt.	1	handel hurtowy
2.31	M62	Szafa biurowa					ok 90x45x200			szt.	1	handel hurtowy
2.32	M10	Domofon - interkom								kpl.	1	handel hurtowy
2.33	M12	Wieszak na ubrania								szt.	4	handel hurtowy
2.34	M23	Kosz na śmieci metalowy ze stali nierdzewnej								szt.	5	handel hurtowy
2.35	M35	Biurko								szt.	2	handel hurtowy
2.36	M36	Biurko do sterowni - wykonanie indywidualne					ok 220x60cm			szt.	1	inform produc
2.37	M50	Krzesło o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa								szt.	3	handel hurtowy
2.38	M50	Krzesło o konstrukcji metalowej siedziska z tworzywa z blatem do pisania								szt.	15	handel hurtowy
2.39	M37	Tablica magnetyczna suchościernalna z zestawem markerów zmywalnych					180x120cm			szt.	1	handel hurtowy
2.40	M53	Krzesło tapicerowane obrotowo- przesuwne								szt.	4	handel hurtowy
2.41	M83	Leżanka do gabinetu lekarskiego					ok 60...80 x 200			szt.	1	handel hurtowy
2.42	M86	Apteczka stała, zawieszana na ścianie								szt.	1	handel hurtowy
2.43	M84	Szafka lekarska na leki i opatrunki					ok. 50x55cm, h=200			szt.	1	handel hurtowy

3 Pierwsze wyposażenie strzelnicy

3.1	U111	Okulary ochronne strzeleckie - przeciwodpryskowe								szt.	16	Handel hurtowy
3.2	U112	Sluchawki - ochronniki sluchu dla strzelectwa - nauszne elektroniczne aktywne. Tłumienność > 30 dB								szt.	6	Handel hurtowy
3.3	U113	Sluchawki - ochronniki sluchu dla strzelectwa - nauszne elektroniczne aktywne - dla instruktorów. Tłumienność > 30 dB								szt.	2	Handel hurtowy
3.4	U114	Zatyczki do uszu - zasobnik								szt.	2	Handel hurtowy
3.5	U115	Taker do mocowania tarcz								szt.	3	Handel hurtowy

3.6	U116	Zszywki a 1000szt.								szt.	6	Handel hurtowy
3.7	U117	Naklejki do zalepienia przestrzelin – samoprzylepne czarne-matowe - od fi 16 20, 25	fi16, fi20, fi25		pakowane po 1 000 szt					1000 szt	5	Handel hurtowy
		Tarcze										
3.8	U110	Tarcza - pistolet sportowy	papier - karton							kpl	500	
3.9	U111	Tarcza - pistolet szybkostrzelny	papier - karton							kpl.	500	
3.10	U113	Tarcza - karabin pneumatyczny								kpl.	500	
3.11	U114	Tarcza - pistolet pneumatyczny								kpl.	500	
3.12	U115	Tarcza - sylwetka "FRANCUŻ" - TS-9								kpl.	250	
3.13	U115	Tarcza - sylwetka "FRANCUŻ" - TS-10								kpl.	250	
3.14	U115-1	Sylwetka z pierścieniami (górze) -TS-3/1								kpl.	500	
3.15	U115-2	Sylwetka z pierścieniami (dół) -TS-3/2								kpl.	500	

4 Elementy budowlano-instalacyjne

4.1	B53	Ściany S1 - Montaż wytłumienia akustycznego strzelnicy - ściany w strefie stanowisk. Panele (płyty) z wełny mineralnej lub szklanej, pokryte wytrzymałą tkaniną szklaną, gęstość ok. 55kg/m3 - kolor biały gr. 40mm. Uzupełnić od ściany wełną gr. 50 mm półtwardą gęstości ok. 30...55kg/m3 Deska lub płyta drewniana OSB3 antyrykoszetowa gr. ok. 18 mm Łaty drewniane (ruszt) do montażu wytłumienia akustycznego sosnowe suche impregnowane kompleksowo ok 60 x 50 mm Pomiędzy łatami wełna gr. 50mm półtwarda gęstość ok. 30...55kg/m3 Deska łącząca - dociskająca płyty izolacji akustycznej - sosnowe suche - szlifowane, impregnowane kompleksowo ok 40x50...60 mm			3,8*2*4 – 1,5*2*2,5 + 8,8*4					m2	57,6	inform produc.
-----	------------	---	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	----	------	----------------

	B71	Balustrada lub listwa odbojowa ochronna - 2 x deska gr. 3cm - szerokości 25cm mocowana do listew dociskowych ścian							mb	17	
4.2	B55	Ściany S2 - Montaż wyłumienia akustycznego strzelnicy - ściany w strefie strzelań oraz nad kulochwytem bocznym S3 Panele (płyty) z wełny mineralnej lub szklanej, pokryte wytrzymałą tkaniną szklaną, gęstość ok. 55kg/m3 – kolor biały gr. 40mm. Uzupelnąć od ściany wełną gr. 50 mm półtwardą gęstości ok. 30...55kg/m3 Deska lub płyta drewniana OSB3 antyrykoszetowa gr. ok. 18 mm Łaty drewniane (ruszt) do montażu wyłumienia akustycznego sosnowe suche impregnowane kompleksowo ok 60 x 50 mm Pomiędzy łatami wełna gt. 50mm półtwarda gęstość ok. 30...55kg/m3 Mocowanie - konstrukcja systemowa			8,5*4*2 + 16,5*1,5*2				m2	118	inform produc.
4.3	U31	Ściany S3 - Okładzina ścienna strzelnicy - strefa strzelań - kulochwył boczny, do wysokości 250cm Płyty kulochwyłowe gumowe ryflowane - klasa odporności ogniowej min. D - gr. 50, 50cm x 50cm Blacha stalowa o podwyższonej twardości HARDOX/RAEX500 gr. 12mm Ruszt pod płyty gumowo-poliuretanowe z pasków płyt gumowo-poliuretanowych ok 10x5cm Wełna mineralna grubości 10cm, gęstość - ok 30-50kg/m3 Uchwyty mocujące metalowo-gumowe L=16+4,5m h=2,5..4m			16*2,5*2 + 2*13,2				m2	107	inform produc.
4.4	B58	Ściany S4 - Okładzina ścienna strzelnicy – strefa strzelań - ściana tylna kulochwyłu do wysokości 220cm - dodatkowa wełna izolacyjna na łatach drewnianych - ściana kulochwyłu - gęstość 30-55 kg/m3 - gr. 10 cm			2,2*8,8				m2	19,4	inform produc.
4.5	U32	Ściany S5 - Okładzina ścienna strzelnicy - strefa strzelań - ściana tylna kulochwyłu, od wysokości 220cm Łaty drewniane (ruszt) do montażu wyłumienia akustycznego sosnowe suche impregnowane kompleksowo ok 60 x 50 mm Wełna mineralna grubości 10cm, gęstość - ok 30-55kg/m3			1,8*8,8				m2	15,9	inform produc.

	Deska lub płyta drewniana OSB antyrykoszetowa gr. ok. 18 mm Blacha – część kulochwytu Płyty kulochwytowe gumowe ryflowane - klasa odporności ogniowej min. D - gr. 50, 50cm x 50cm							
4.6	Ściany S6 - Okładzina ścienna strzelnicy – rejon stanowisk - dodatkowe zabezpieczenie ścian przy stanowiskach, do wysokości 250cm Płyty kulochwytowe gumowe ryflowane - klasa odporności ogniowej min. D - gr. 50mm, 50cm x 50cm Wełna mineralna grubości 5 cm, gęstość - ok 30-50kg/m3 Deska lub płyta drewniana OSB antyrykoszetowa gr. ok. 18 mm Łaty drewniane (ruszt) do montażu wyłumienia akustycznego sosnowe suche impregnowane kompleksowo ok 60 x 50 mm pomiędzy wełna mineralna grubości 5 cm, gęstość - ok 30-50kg/m3	2*2,5*2				m2	10	inform produc.
4.7	B52 Strop ST1 - Wyłumienie akustyczne strzelnicy - strop strzelnicy. Łaty drewniane (ruszt) do montażu wyłumienia akustycznego sosnowe suche impregnowane kompleksowo ok 60 x 50 mm pomiędzy wełna mineralna grubości 5 cm, gęstość - ok 30-50kg/m3 Deska lub płyta drewniana OSB3 antyrykoszetowa gr. ok. 18 mm Wełna mineralna grubości 10cm, gęstość - ok 30-50kg/m3 Płyty stropowe z wełny szklanej lub mineralnej gęst. min. 55 kg/m3 z tkaniną z włókna szklanego lub innym wytrzymałym zabezpieczeniem powierzchni - kolor pastelowy, gr. 40..50mm mocowanie systemowe na profilach typu T	28,8*8,8				m2	254	inform produc.
4.8	B54 Strop ST2 - Wyłumienie akustyczne strzelnicy - strop strzelnicy nad kulochwytem Płyty kulochwytowe gumowe ryflowane - klasa odporności ogniowej min. D - gr. 50mm, 50cm x 50cm Wełna mineralna grubości 5 cm, gęstość - ok 30-50kg/m3 Deska lub płyta drewniana OSB antyrykoszetowa gr. ok. 18 mm	4,5*8,8				m2	39,6	inform produc.

		Łaty drewniane (ruszt) do montażu wytłumienia akustycznego sosnowe suche impregnowane kompleksowo ok 60 x 50 mm pomiędzy wełna mineralna grubości 5 cm, gęstość - ok 30-50kg/m3											
4.9	B191A	Podłoga P1 - komunikacja oraz strefa strzelań, podłoga z płyt gumowo-poliuretanowych, z wylewką poliuretanową gr. ok 2mm lub wierzchnią warstwą trudnopalna EPDM, gr. 43...50mm, Kolor zielony				1,8*8,8 + 20,15*8,8					m2	193	inform produc.
4.10	B191B	Podłoga P2 – stanowiska oraz strefa niebezpieczna, podłoga z płyt gumowo-poliuretanowych, z wylewką poliuretanową gr. ok 2mm lub wierzchnią warstwą trudnopalna EPDM, gr. 43...50mm, Kolor czerwony				1,5*8,8 + 5*8,8					m2	57,2	inform produc.
4.11	B138	Puszki podłogowe 4 mod. z wyposażeniem na gniazda sterownicze i zasilające				z ramką dodatkową do wykładziny podłogowej					szt.	1	
4.12	B138A	Puszki podłogowe 2 mod. z wyposażeniem na gniazda sterownicze i zasilające				z ramką dodatkową do wykładziny podłogowej					szt.	6	
4.13	B139	Kanał podłogowy z rur stalowych gr. 3 mm - zatopiony w podłodze				rura stalowa ok. 60 x 40... (100 x 60)					mb	35	
4.14	B160 B161	Sygnalizacja ostrzegawcza - UWAGA STRZELANIE oraz blokada elektromagnetyczna drzwi									kpl.	1	
4.15	B162	Sygnalizacja przyzewowa - wejście na obiekt									kpl.	1	
4.16	B170	Gaśnica proszkowa 6 kg z uchwytami i montażem									szt.	2	Handel hurt.
4.17	B173	Koc gaśniczy									szt.	1	Handel hurt.
4.18	INSTALACJE ELEKTRYCZNE												
4.19	B130	Oświetlenie ogólne fluorescencyjne				Strefa strzelań i stanowiska Eśr=100...300l x					kpl	*	wg projektu elektr.

4.20	B131	Oświetlenie tarcz - naświetlacz halogenowy - 300/500/1000 W								Tarcze Evśr= 800...1000 lx, strefa strzelań 100...300lx					szt.	*	wg projektu elektr.
4.21	B132	Oświetlenie tarcz - Projektor metalohalogenkowy								Tarcze Evśr= 800...1000lx, strefa strzelań 100...300lx					szt.	*	wg projektu elektr.
4.22	B133	Lampa oświetlenia kierunkowego													szt.	*	wg projektu elektr.

5 Zespół elektroakustyczny - nagłośnienie obiektu

5.1	E1	Mikrofon przewodowy dynamiczny lub pojemnościowy				50 - 15 000 Hz						szt.	1	Handel hurt.
5.2	E2	Mikrofon bezprzewodowy UKF - z nadajnikiem i odbiornikiem - zasięg 100m - nagłówny				50 - 15 000 Hz						kpl	2	Handel hurt.
5.3	E14	Wzmacniacz z mikserem min. 160 W - min. 4 strefy niezależnie regulowane				120W/100V						szt.	1	Handel hurt.
5.4	E15	Radio cyfrowe, odtwarzacz CD										kpl.	1	Handel hurt.
5.5	E20	Głośnik naścienny - zestaw dwudrożny -6/3/1,5 W, 100V z transf i uchwytem				90-20 000 Hz						szt.	12	Handel hurt.
5.6	E22	Głośnik sufitowy z trans. 100V - 6/3/1,5 W				100-20 000 Hz						szt	11	Handel hurt.
5.7	E29	Szafka RACK, stojąca, na sprzęt audio-video										kpl.	1	Handel hurt.
5.8	E30	Przylączca ścienne do instalacji audio video + okablowanie										kpl.	1	info. zaklad.

6 Zespół instalacji telewizji użytkowej CCTV

6.1	E55	Monitor LCD - 19"										kpl.	1	Handel hurt.
6.2	E56	Kamera CCTV FULL HD analogowa lub IP, kolorowa, w obudowie zewnętrznej, z oświetlaczem podczerwieni				P-0,3kW , 220V						kpl.	8	Handel hurt.
6.3	E57	Kamera kopułkowa CCTV FULL HD analogowa lub IP, kolorowa, w obudowie zewnętrznej z oświetlaczem podczerwieni										szt.	2	Handel hurt.
6.4	E72	Rejestrator cyfrowy - 16 wejśc. z dyskiem twardym 4TB										szt.	1	Handel hurt.

6.5	E81	Wyposażenie uzupełniające do instalacji CCTV - przewody , gniazda, uchwyty ściennie, korytka itd. przyłącza ściennie do instalacji audio-wideo, tabliczki przyłączeniowe ,okablowanie i pkable połączeniowe	Przewód współosio wy		w torze jezdnym i korytku kablowym-				kpl.	1	kalkulacja zakładowa
-----	------------	--	----------------------------	--	--	--	--	--	------	---	-------------------------