

ZESTAWIENIE PRZEDMIAROWE
WYPOSAŻENIA TECHNOLOGICZNEGO STRZELNICY NA TERENIE PROJEKTOWANEJ SIEDZIBY
KPP JAROCIN

Lp	Nr	Nazwa i charakterystyka	Typ	Art. nr	Dane techniczne /typ/gatunek/wymiary		Masa	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Wypożyczenie podstawowe - strzelnica kulowa 25m								
1.1	P11	Transporter tarcz do strzelań do celów stałych na 15... 50m - wersja szynowa górna. Składa się z toru jezdnego, napędu z układem sterowania, wózka, pulpitu elektronicznego. Możliwość zatrzymywania w 5 dowolnych odległościach np. 5,10,15,20, 25 m - sterowanie mikroprocesorowe.	TTS-25-SG		P=0,2kW/1,0kW 220V/380, 50Hz			kpl.	5
1.2	P54	UNIERSALNY SYSTEM DO STRZELAŃ SYTUACYJNYCH. W skład wchodzi: sterownik komputerowy, obrotnice uniwersalne uchylno-obrotowe - wróg-przyjaciół, opcjonalnie możliwość współpracy z komputerowym systemem rejestracji trafień.	USS-5					kpl.	1
	P54.1	Sterownik komputerowy PC, dotykowy monitor min. 10", oprogramowanie - sterowanie bezprzewodowe			zasilanie - sieć 220 V AC			kpl.	1
	P54.2	Obrotnica - tarcza uniwersalna - obrotowa wróg - przyjaciel			sterowanie radiowe bezprzewodowe	zasilanie - 24V DC - akumulator		kpl.	5
	P54.3	Pulpit do sterowania ręcznego - może być zintegrowany ze sterownikiem komputerowym						kpl.	1
	P54.3	Zasilacz z gniazdami wtykowymi i przewodami przyłączeniowymi						kpl.	1
		Ekran tarczy - Sylwetka TS - WP				1400 x 500		szt.	10

1.3		Razem wyposażenie - netto							
1.4		Razem montaż - netto - %							
1.5		Razem netto							

2 Wyposażenie strzelnic - uzupełniające uniwersalne

2.1	U2	Stolik stanowiskowy regulowany	SSZ-25			ok.30-50x60cm, h=70-100cm		szt.	5
2.2	U6	Taboret						szt.	5
2.3	U11	Przesłona międzystanowiskowa -siatkowa przestawna	PS-25/1		Konstrukcja metalowa, siatka zielona bezwężelkowa ciężka	h=200cm, s=145cm		szt.	4
2.4	U14	Kulochwyt stalowy lamelowy - z płytami wkładanymi	KSLZ - 25		l=6,95m h=2,8m			kpl.	1
2.4.1	U14.1	Blacha czołowa - stalowa o podwyższonej twardości 18G2 (55-60) - element podstawowy	KSLZ - 25.1		gr. 10mm				
2.4.2	U14.3	Element odbierający- blacha stalowa o podwyższonej twardości 18G2 (55-60)	KSLZ - 25.1		gr. 10 mm				
2.5	U24	Ośłona przednia kulochwytu zabezpieczającego przed odbiciami (rykoszetami) - gumowa	OAPK-25		długość	695		kpl.	1
					wysokość	270		cm	
					Powierzchnia- S	22,5		m2	
2.5.1	U24.1	płyty kulochwytowe gumowe czołowe - typ PKC 30...50	OAPK-25.1		Płyty kul.czoł. typ PKC 30...50	60cm x 70cm		szt.	66
2.5.2	U24.2	Konstrukcja nośna - stalowa	OAPK-25.2		Płaskownik stalowy 60 x 10			szt.	24
2.5.3	U24.3	Uchwyty dystansowe metalowo-gumowe	OAPK-25.3						48

2.6	U42	Osłona dolna urządzenia - do strzelań sytuacyjnych wróg-przyjaciół na strzelnicy 25m stalowa z nakładką antyrykoszetową gumową oraz osłonami bocznymi -przenośna	OD3-WP2		blacha stalowa z osłoną z płyt PKC i PKB na łątach gr.25 (32) mm	h=60cm, l=70cm	41,8	kpl.	5
2.6.1	U42.1	Osłona stalowa	OD3-WP2		Blacha stalowa gr. 5 mm, 18G2 (60-55).	h=60cm, l=70cm	16,8	kpl.	5
2.7	U47	Przesłona górna nr P1...10 - osłona naświetlaczy oświetleniowych, oświetlenia ogólnego, rzutnika i kamer itp. sprzętu oraz do mocowania torów jezdnych	PG-1		Blacha 18G2			kpl.	10
		Przesłona nr P1..8 pokryta wełną mineralną			wysokość H	60		cm	
		Przesłona nr P9-P10 pokryta płytami gumowo-poliuretanowymi			długość L	695		cm	
					grubość bl.	6		mm	
					powierzch. S	4,17		m2	
2.7.1	U47.1	Przesłona stalowa			Blacha stalowa gr.5mm-18G2			kpl.	10
2.7.2	U47.2	Ekran drewniany przesłony			Deski gr. 30 mm na łątach 25mm			szt.	8
2.7.3	U47.3	Wełna tłumiąca z welonem szklanym - kolor pastelowy			gęstości ok 45 kg m/3	gr. 5 cm	4,587	m2	36,7
2.7.4	U47.4	Deska maskująca			deska sosnowa impregnowana	gr. 2,5cm	6,95	mb	55,6
2.7.5	U47.5	Uchwyt przesłony - stropowy						szt.	30
2.7.6	U47.6	Uchwyt przesłony - ścienny - boczny			L 75 x 50			szt.	40
2.7.7	U47.7	Uchwyty metalowo-gumowe						szt.	70
2.7.8	U47.8	Płyty gumowo-poliuretanowe gr. 30...50mm			50x50cm			m2	8,5
2.8	U49	Osłona naciągów TTS-25	PG2-TTS		l= (cm)	695		kpl.	1
					h= (cm)	35			
					S=(m2)	2,43			

2.8.1	U49.1	Ośłona stalowa naciągów z uchwytami (sprawdzić wymiary między torami)			Blacha stalowa gr.6mm-18G2	2,43		kpl.	1
2.8.2	U49.2	Ekran antyrykoszetowy na łątach drewnianych gr. 30mm			Płyty kulochwyty czołowe typ PKC 30-50	2,43		kpl.	1
2.8.3	U49.3	łaty drewniane gr.. 30 mm - impregnowane			Deski gr. 30 mm	h=40cm,		kpl	1
2.9	U50	Ośłona stalowo drewniana toru jezdni i naciągu	PG3-TTP		l= (cm)	695		kpl.	1
					h= (cm)	20			
					S=(m2)	1,39			
2.9.1	U50 .1	Ośłona stalowa	PG3-TTP		Blacha stalowa gr.8mm-18G2			kpl.	1
2.9.2	U50 .2	Ekran antyrykoszetowy na łątach drewnianych gr. 30mm			Płyty kulochwyty czołowe typ PKC 30-50	- 60x 70cm		kpl.	1
2.9.3	U50 .3	łaty drewniane gr.. 30 mm - impregnowane			Deski gr. 30 mm			kpl	1
		Deska łącząca - dociskająca płyty izolacji akustycznej - sosnowe suche - szlifowane, impregnowane kompleksowo ok 40x50...60 mm							
	B71	Balustrada lub listwa odbojowa ochronna - 2 x deska gr. 3cm - szerokości 25cm mocowana do listew dociskowych ścian						mb	16,2
3.2	B55	Ściany S2 - Montaż wyłumienia akustycznego strzelnicy - ściany w strefie strzelań oraz nad osłoną boczną S3 Panele (płyty) np. Ecophon Modus - kolor biały gr. 100mm. Deska lub płyta drewniana OSB3 antyrykoszetowa gr. ok. 15...18 mm Łaty drewniane (ruszt) do montażu wyłumienia akustycznego Deski sosnowe suche impregnowane kompleksowo ok 60 x 40 mm Mocowanie - konstrukcja systemowa			8*1,5*2 + 18,5*3,5*2			m2	154

3.3	U31	<p>Ściany S3 - Okładzina ścienna strzelnicy - strefa strzelań, do wysokości 200cm</p> <p>Płyty kulochwytowe gumowe - klasa odporności ogniowej min. D - gr. 30...50, 50cm x 50cm</p> <p>Ruszt drewniany pod płyty gumowo-poliuretanowe, krawędź ok. 50x100mm</p> <p>Pomiędzy rusztem wełna mineralna grubości 10cm, gęstość - ok 30-45kg/m³</p> <p>l=8m h=2m</p>			8*2*2			m2	32
3.4	U31	<p>Ściany S4 - Okładzina ścienna strzelnicy - strefa strzelań - osłona boczna przy kulochwycie, do wysokości 200cm</p> <p>Płyty kulochwytowe gumowe - klasa odporności ogniowej min. D - gr. 30...50, 50cm x 50cm</p> <p>Blacha stalowa o podwyższonej twardości 18G2 gr. 6 mm</p> <p>Ruszt drewniany pod płyty gumowo-poliuretanowe i blachę kul., krawędz. ok. 60 x 50mm</p> <p>Wełna mineralna grubości 5 cm, gęstość - ok 30-55kg/m³</p> <p>Uchwyty mocujące metalowo-gumowe</p> <p>l=2m h=2,8m</p>			2,8*2*2			m2	11,5
3.5	U32	<p>Ściany S5 - Okładzina ścienna strzelnicy - strefa strzelań - dodatkowe zabezpieczenie ścian przy kulochwycie oraz ściana tylna kulochwytu, od wysokości 280cm</p> <p>Wełna mineralna grubości 10cm, gęstość - ok 30-55kg/m³</p> <p>Deska lub płyta drewniana OSB3 antyrykoszetowa gr. ok. 15...18 mm</p> <p>Płyty kulochwytowe gumowe - klasa odporności ogniowej min. D - gr. 30...50, 50cm x 50cm</p>			1,25*6,95 + 0,6*2*2			m2	11

3.6	B58	Ściany S6 - Okładzina ścienna strzelnicy - stęfa strzelań - ściana tylna kulochwyty do wysokości 280cm - dodatkowa wełna izolacyjna na łatach drewnianych - ściana kulochwyty - gęstość 30-55 kg/m3 - gr. 10 cm			6,95*2,8			m2	19,5
3.7	B52	Strop ST1 - Wytłumienie akustyczne strzelnicy - strop strzelnicy. Płyty stropowe z wełny szklanej lub mineralnej gęst. ok. 30-55 kg/m3 z welonem szklanym lub welonem i siatką - kolor pastelowy np. Ecophon Modus, gr. 100mm mocowanie systemowe na profilach typu T			31*6,95			m2	215
3.8	B54	Strop ST2 - Wytłumienie akustyczne strzelnicy - strop strzelnicy nad kulochwytem Wełna szklana lub mineralna o gęstości 35-45 kg. Deska lub płyta drewniana OSB3 antyrykoszetowa gr. ok. 15...18 mm Płyty kulochwytowe gumowe - klasa odporności ogniowej min. D - gr. 30...50, 50cm x 50cm			2*6,95			m2	14
3.9	B191A	Podłoga P1 - komunikacja oraz strefa strzelań, podłoga z płyt gumowo-poliuretanowych, wierzchnia warstwa trudnopalna EPDM, gr. 30...43mm, Kolor zielony			30,15*6,95			m2	210
3.10	B191B	Podłoga P2 - stanowiska, podłoga z płyt gumowo-poliuretanowych, wierzchnia warstwa trudnopalna EPDM, gr. 30...43mm, Kolor czerwony			6,95*1,5			m2	10,5
3.11	B160 B161	Sygnalizacja ostrzegawcza - UWAGA STRZELANIE oraz blokada elektromagnetyczna drzwi						kpl.	1
3.12	B162	Sygnalizacja przyzewowa - wejście na obiekt						kpl.	1

3.13		Razem wyposażenie - netto							
------	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

4 Zespół elektroakustyczny - nagłośnienie obiektu

4.1	E2	Mikrofon bezprzewodowy UKF - z nadajnikiem i odbiornikiem - zasięg 100m - nagłówny			50 - 15 000 Hz			kpl	1
4.2	E14	Wzmacniacz z mikserem min. 120 W - min. 3 strefy niezależnie regulowane			120W/100V			szt.	1
4.3	E15	Radio cyfrowe, odtwarzacz CD						kpl.	1
4.4	E20	Głośnik naścienny - zestaw dwudrożny -6/3/1,5 W, 100V z transf i uchwytem			90-20 000 Hz			szt.	6
4.5	E22	Głośnik sufitowy z trans. 100V - 6/3/1,5 W			100-20 000 Hz			szt	7
4.6	E29	Szafka RACK ok 18U, stojąca, na sprzęt audio-video						kpl.	1
4.7	E30	Przyłącza ściennie do instalacji audio wideo + okablowanie						kpl.	1
4.8		Razem wyposażenie - netto							

Ogółem netto

VAT

Ogółem brutto
