

L.p.	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto	Rozmiary	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
1	Kamizelka odblaskowa z napisem „POLICJA”	szt.	130			S - 10 sztuk M - 30 sztuk L - 70 sztuk XL - 20 sztuk	<p>Kamizelka w kształcie bezrękawnika zapinanego z przodu na klamrę zaciskową wykonana z dzianiny poliestrowej w kolorze żółtym z naszytymi pasami z folii pryzmatycznej w kolorze żółtym oraz elementami odblaskowymi w kolorze żółtym z napisem POLICJA, (liternictwo barwy czarnej). Oblamowana materiałem z dzianiny poliestrowej koloru żółtego z naniesioną srebrną folią odblaskową o szer. 10mm.</p> <p>Na górnej części pleców naszyty duży napis odblaskowy POLICJA o wymiarach 31 cm x 10 cm wykonany z pryzmatycznego materiału odblaskowego w kolorze żółtym z naniesionym metodą sitodruku czarnym napisem POLICJA.</p> <p>Na górnym lewym przedzie naszyty mały napis POLICJA o wymiarach 13 cm x 5 cm wykonany z pryzmatycznego materiału odblaskowego w kolorze żółtym z naniesionym metodą sitodruku czarnym napisem POLICJA.</p> <p>Na prawym górnym przedzie kamizelki naszyty pas pryzmatycznej taśmy odblaskowej w kolorze żółtym o szerokości 5 cm. W dolnej części kamizelki na całym obwodzie w odstępie 5 cm naszyte dwa pasy pryzmatycznej taśmy odblaskowej w kolorze żółtym o szerokości 5 cm.</p>

**NORMY I PRZEPISY ZWIĄZANE.**

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 20.05.2009 r. w sprawie umundurowania policjantów. Dziennik Ustaw Nr 90 z dnia 12.06.2009 r. poz. 738

- PN-EN 471:2005 Odzież ostrzegawcza o intensywnej widoczności do użytku profesjonalnego - metody badań i wymagania.
- PN-P/91-83010 Taśma samoszczepna
- PN-85/P-83015 Taśma pleciana JRT
- ZN-94/96 Klamerka
- PN-EN ISO 2062 -Tekstyli. Nici techniczne
- PN-83/P-84502- Wyroby konfekcyjne. Ściegi. Klasyfikacja i oznaczenie.
- PN-83/P-84501-Wyroby konfekcyjne. Szwy. Klasyfikacja i oznaczenie.
- PN-84531:90 Metka - wszywka
- PN-87/P- 50438 Papier, karton

**>>> Wykaz surowców, materiałów zasadniczych i dodatków. Dzianina poliestrowa**

Wyszczególnienie	Wskaźnik	Metoda badań
Współczynnik luminacji świetlnej	R 0,70	PN-EN471:2005pkt.5.1.2. Tablica 2
Zmiana wymiarów po praniu	± 5%	PN-EN 471:2005.pkt. 5.4.2.
Odporność wybarwień na działanie potu	minimum 3	PN-EN 471:2005pkt. 5.3.2. zgodne z ISO 105 - E 04
Siła zrywająca i wytrzymałość na rozdzieranie	minimum 25N	PN-EN 471 : 2005 pkt. 5.5.3 pkt. 5.5.1 ISO 4674:1997, metoda A1
Pranie	Zmiana barwy od 4 do 5 Zabrudzenie bieli 4	PN-EN 471:2005 pkt.5.3.3. Tablica Nr 3

**>>> Parametry folii pryzmatycznej na taśmie odblaskowej i emblematy z napisem Policja (duży i mały)**

Wyszczególnienie	Wskaźnik	Metoda badań
Minimalna gęstość powierzchniowa współczynnika odblasku	Gęstość powierzchniowa współczynnika odblasku w (cd/lyW)	PN-EN 471:2005 pkt.6.1, Tabela 5
Odporność na ścieranie	5 000 cykli - ciśnienie 9kPa	PN-EN 471:2005pkt. 7.4.1 zgodnie z metoda 2 EN 530:1994

Odporność na wahania temperatur	12htemp(50±2)°C 20h temp (-30 ±2) °C	PN-EN 471:2005pkt 7.4.4
Pranie w warunkach domowych	Minimum 75 cykli w temperaturze 60 °C	PN-EN 471:2005pkt. 7.4.5
Zachowanie właściwości odblaskowych podczas deszczu		PN-EN 471:2005pkt. 7.5 zgodnie z zał. D PN-EN 471:2005

>>> **Lamówka odblaskowa**

Wyszczególnienie	Wskaźnik	Metoda badań
Minimalna gęstość powierzchniowa współczynnika odbłasku	Gęstość powierzchniowa współczynnika odbłasku w (cd/lx*nÅ	PN-EN 471:2005; Pkt.6.1, Tabela 5
Odporność na ścieranie	5 000 cykli - ciśnienie 9kPa	PN-EN 471:2005pkt. 7.4.1 zgodnie z metoda 2 EN 530:1994
Odporność na wahania temperatur	12htemp(50±2)°C 20h temp (-30 ±2) °C	PN-EN 471:2005pkt. 7.4.4
Pranie w warunkach domowych	Minimum 25 cykli prania domowego w temp. 60°C oraz 25 cykli w temp. 30°C- pranie chemiczne.	PN-EN 471:2005pkt. 7.4.5
Zachowanie właściwości odblaskowych podczas deszczu		PN-EN 471:2005pkt. 7.5 zgodnie z zał. D PN-EN A 471:2005 ^

>>> **Taśma JRT 5222** Taśma syntetyczna o szer. 25 mm

Wyszczególnienie	Wskaźnik	Metoda badań
Siła zrywająca	490 daN	PN-85/P-83015 Załącznik 3
Wydłużenie przy zerwaniu	50%	PN-85/P-83015
Splot	2 (2) dwuwarstwowy 2	PN-85/P-83015
Wykończenie	barwiona	PN-85/P-83015 pkt. 3.2.

>>> **Podstawowe parametry i wymiary w cm w/g. rozmiarów: Kamizelka**

L.P.	Rozmiar	M	L	XL	XXI	Odchyłka wy m.
	Obwód klatki piersiowej	88-96	96-104	104-112	112-120	
	Wzrost	164-170	170-176	176-182	182-188	
1.	Długość tyłu w miejscu środkowym	64,0	66,5	69,0	71,0	±0,5
2.	Długość przodu w najdłuższym miejscu	67,0	69,5	72,0	74,5	±0,5
3.	Długość szwu barkowego	11,0	11,5	12,0	12,5	±0,5
4.	Obwód kamizelki (bez zapięcia)	120,0	128,0	136,0	144,0	±1,0

