



Opis przedmiotu zamówienia

Odzież i obuwie robocze, środki ochrony osobistej

Lp.	Rodzaj sortymentu	J.m.	Ilość
1	2	3	4
	Odzież i obuwie robocze, środki ochrony osobistej		
1	Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni)	Komp.	18
2	Ubranie ocieplane, tkanina z membraną oddychającą	Komp.	16
3	Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe	Komp.	7
4	Koszula robocza, długi rękaw	Szt.	28
5	Koszulka krótki rękaw / t-shirt	Szt.	27
6	Bielizna - koszulka termoaktywna, krótki rękaw	Szt.	29
7	Bielizna - koszulka termoaktywna, długi rękaw	Szt.	29
8	Bielizna - kalesony męskie termoaktywne / legginsy damskie termoaktywne	Szt.	29
9	Buty terenowe, wodoszczelne, z membraną oddychającą	para	25
10	Buty (gumowe) wodoodporne	para	33
11	Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne	para	10
12	Ochraniacze na buty (stuptuty)	para	16
13	Skarpety letnie, termoaktywne	para	83
14	Skarpety zimowe, termoaktywne	para	85
15	Czapka letnia	Szt.	17
16	Okulary ochronne / gogle	Szt.	15
17	Okulary przeciwsłoneczne /polaryzacyjne/	Szt.	17



18	Kamizelka ostrzegawcza	Szt.	35
19	Rękawice robocze	para	115
20	Maska przeciwpyłowa	Szt.	16
21	Ubranie całoroczne, tkanina z membraną oddychającą	Komp.	4
22	Fartuch roboczy	Szt.	2
23	Rękawice ochronne	Para	2
24	Ubranie letnie, w kolorze ostrzegawczym	Komp.	1
25	Ubranie ocieplane, w kolorze ostrzegawczym	Komp.	0
26	Kurtka przeciwdeszczowa, w kolorze ostrzegawczym	Szt.	1
27	Kamizelka ocieplająca	Szt.	0
28	Buty ochronne, podnosek ochronny	para	1
29	Buty (gumowe) wodoodporne, podnosek ochronny	para	0
30	Buty (gumowe) wodoodporne i ciepłochronne, podnosek ochronny	para	0
31	Czapka letnia (dla robotnika)	Szt.	0
32	Czapka ocieplana (dla robotnika)	Szt.	0
33	Koszula robocza długi rękaw (dla robotnika)	Szt.	1
34	Hełm ochronny	Szt.	36
35	Czepek pod hełm ochronny	Szt.	0
36	Ubranie robocze letnie w kolorze zielonym (drelichowe)	Komp.	26
37	Ubranie robocze ocieplane w kolorze zielonym (drelichowe)	Komp.	26
38	Ubranie robocze letnie w kolorze zielone	Komp.	48
39	Ubranie przeciwdeszczowe w kolorze zielonym	Komp.	26
40	Buty gumowo-filcowe	para	26
41	Czapka z daszkiem letnia zielona	Szt.	48
42	Spodnie ocieplane dla pilarza	komp.	47
43	Zestaw ochronny głowy dla pilarza	komp.	47

44	Rękawice ochronne dla pilarza	para	47
----	-------------------------------	------	----

UWAGA! Środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymogi zawarte w obowiązującym Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

1. Ubranie letnie (w tym 2 pary spodni)

Charakterystyka:

Kurtka + 2 pary spodni. Jakość szycia i tkanin ubrania roboczego letniego nie powinny być niższe niż obowiązujący mundur terenowy letni. Kolorystyka ubrania powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika. Ubranie uszyte z wykorzystaniem tkaniny elastycznej i tkaniny o wysokiej wytrzymałości. Kurtka wyposażona w minimum cztery zapinane kieszenie zewnętrzne, na łokciach cięcia profilujące. W pasie spodni wszyte gumowe taśmy do dopasowania obwodu. Spodnie wyposażone w minimum pięć zapinanych kieszeni, na kolanach cięcia profilujące. Tkanina 1: elastyczna o gramaturze 285g/m² (+/-10%) i składzie: 78-80% wiskoza, 17-19% nylon, 1-5% elastan. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 450N w kierunku wzdłużnym i minimum 1050N w kierunku poprzecznym. Średnia siła rozdzierania według normy PN-EN ISO 13937-2:2002: minimum 28N po osnowie i minimum 30N po wątku.

Tkanina 2: o wysokiej wytrzymałości o gramaturze 245g/m² (+/-10%) i składzie 100% nylon. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 1250N po osnowie i minimum 850N po wątku. Średnia siła rozdzierania według normy PN-EN ISO 13937-3:2002: minimum 100N po osnowie i minimum 70N po wątku.

2. Ubranie ocieplane (tkanina z membraną oddychającą)

Charakterystyka:

Kurtka i spodnie ocieplane. Ocieplina musi posiadać parametry zabezpieczające użytkownika przed zimą do minus 20 °C. Minimalne warunki dla ociepliny nie mogą być niższe niż stosowane w mundurze terenowym zimowym. Kolorystyka ubrania powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika. *Warunki dla tkaniny zastosowanej w ubraniu ocieplanym:* - tkanina z membraną oddychającą; - wodoszczelność wg PN-EN 343: wysokość słupa wody min. 10 000. mm (98 kPa); - współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 343 (Ret) poniżej 15 m²*Pa/W; - szwy podklejone taśmą PU.

Kurtka ze stójką i kapturem, sięgająca za linię bioder, wykończona u dołu podwinięciem. Kaptur doszyty na stałe do kurtki z możliwością chowania do stójki. Kurtka z przodu zapinana na zamek rozdzielczy spiralny kryty plisą zapinaną kryto na napy. Na przodach kurtki naszyte dwie dolne kieszenie od góry kryte kłapkami zapinanymi kryto na taśmy samoszczepne z dodatkowym wejściem do osobnej przegrody kieszeni, równoległym do linii boku kurtki, zapinanym na zamki spiralne. Na piersiach dwie wpuszczone kieszenie z wejściami od boku, zapinane na zamki bryzgoszczelne. Rękawy kurtki jednoczęściowe u dołu wykończone mankietem. Na mankiecie naszyta patka z taśmą samoszczepną służącą do regulacji obwodu, na części obwodu mankieta wszyta gumka. W dolnym obwodzie kurtki tunel z gumosznurkiem z dwoma stoperami po bokach, służącymi do regulacji obwodu. Od strony wewnętrznej kurtki

na obydwu przodach naszyte kieszenie, zapinane na zamek błyskawiczny. Na lewym przodzie od strony zewnętrznej pod plisą kieszeń pionowa, wpuszczona, zapinana na zamek błyskawiczny. Kaptur kurtki wykończony od strony wewnętrznej tkaniną podszewkową. Na obwodzie kaptura tunel z gumosznurkiem i dwoma stoperami po bokach, służącymi do regulacji obwodu. W połowie wysokości kaptura tunel z gumosznurkiem, zakończony stoperem regulującym przyleganie kaptura, umieszczonym w otwartej od dołu kieszonce. Kurtka ocieplana warstwą włókniny wysokopuszystej przyszytą łącznie z tkaniną podszewkową na stałe do kurtki. Wszystkie szwy i cięcia w kurtce uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem. Wzdłuż zapięcia po wewnętrznej stronie kurtki i wewnątrz mankietów elementy służące do zamocowania podpinki w postaci wykonanych z lamówki pętelek zapinanych na małe napy. Podpinka do kurtki ze stójką, sięgająca do linii bioder. Przód zapinany na zamek spiralny rozdzielczy. Od góry suwak osłonięty pochawką, chroniącą przed zranieniem przy zapinaniu. Na przodach dolne wpuszczone kieszenie pionowe, zapinane na zamki spiralne. Przód, tył i rękawy kurtki z pikowaniem stabilizującym włókninę ocieplającą. Na dole kurtki kanał z wpuszczonym gumosznurkiem, obwód dołu regulowany przez dwa stopery po bokach. Po stronie wewnętrznej prawego przodu na wysokości piersi wpuszczona pionowa kieszeń zapinana na zamek spiralny. Rękawy zakończone wąskim mankietem, w tunelu mankietu wszyto gumkę. Wzdłuż przedniego zapięcia naszyta lamówka, z pętelkami służącymi do wpięcia podpinki do kurtki zewnętrznej. Podpinka ocieplana warstwą włókniny wysokopuszystej. Na mankietach rękawów i na karku pęteli z lamówki do mocowania do kurtki zewnętrznej. Kolor spójny z kolorem tkaniny wierzchniej kurtki i spodni. Pas spodni zapinany na dwie napy. W pasie 7 podtrzymywaczy, po bokach przodu i centralnie z tyłu wszyta taśma gumowa dopasowująca obwód. Na przednich nogawkach spodni dwie wpuszczane kieszenie z wejściem skośnym do linii boku, zapinany na zamki bryzgoszczelne. Z przodu spodni rozporek zapinany kryto na zamek błyskawiczny. Na lewej nogawce na udzie naszyta kieszeń kryta patką zapinaną kryto na napy. Na prawej nogawce z boku na wysokości uda wpuszczona kieszeń z zamknięciem na zamek spiralny. Przody spodni trzyczęściowe, cięcia łamane nad kolanem i ukośne pod kolanem. Środkowe elementy przodów na wysokości kolana posiadają cztery profilujące zaszewki, zapewniające lepszy komfort ruchu. Tył nogawek złożony z dwóch części. Doły nogawek wykończone podwinięciem. W dołach nogawek rozpięcia z uformowanym mieszkim z tkaniny zasadniczej, zapinane na zamki bryzgoszczelne, ułatwiające nałożenie spodni na cholewkę buta. Spodnie ocieplone warstwą włókniny wysokopuszystej, przyszyte łącznie z tkaniną podszewkową na stałe do spodni. Wszystkie szwy i cięcia w spodniach uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem. Tkanina wierzchnia kurtki i spodni dwulaminat, skład: 54% nylon, 46% poliester. Gramatura: 220 g/m² +/- 5 %. Podszewka kurtki i spodni wierzchnich: Skład: 94% poliester, 6% elastan. Gramatura 63g/m² +/- 5%. Ocieplenie kurtki i spodni wierzchnich: 100% poliester. Tkanina wierzchnia podpinki: Skład: 100% nylon, gramatura 50-60 g/ m². Kolor spójny z kolorem tkaniny wierzchniej kurtki i spodni. Podszewka podpinki: 94% poliester, 6% elastan. Gramatura 63g/m² +/- 5%. Ocieplenie podpinki: 100% poliester.

3. Kurtka i spodnie przeciw deszczowe

Charakterystyka: - wodoszczelność wg PN-EN 343: wysokość słupa wody min. 10 000. mm (98 kPa); - współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 343 (Ret) poniżej 15 m²*Pa/W; - szwy poklejone taśmą PU.

Kolorystyka kurtki i spodni powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika. Kurtka ze stójką i kapturem, z ozdobnymi cięciami, sięgająca do linii bioder, wykończona u dołu podwinięciem. Kaptur doszyty na stałe do kurtki z możliwością chowania do stójki. Kurtka z przodu zapinana na zamek rozdzielczy bryzgoszczelny. Na łokciach zaszewki profilujące. Na przodach kurtki dwie dolne wpuszczane kieszenie, zapinane na zamki bryzgoszczelne z wejściem wzdłuż linii boku kurtki. Rękawy kurtki czteroczęściowe u dołu wykończone mankietem. Na mankiecie naszyta patka z taśmą samoszczepną służącą do regulacji obwodu mankieta. Na lewym rękawie kurtki naszyta górna owalna kieszeń zamykana na zamek błyskawiczny. Wewnątrz kieszeni wszyta na stałe jaskrawa taśma z odbłaskiem, zakończona taśmą samoszczepną o długości umożliwiającej opasanie obwodu rękawa. Od strony wewnętrznej kurtki na obydwu przodach kieszenie zapinane na zamek błyskawiczny. Kaptur kurtki wykończony od strony wewnętrznej siatką podszewkową. Podszywka siatkowa w korpusie kurtki. W rękawach podszywka poliestrowa z dodatkiem elastanu. Wszystkie szwy i cięcia w kurtce uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem. Na dole kurtki kanał z wpuszczonym gumosznurkiem, obwód dołu regulowany przez dwa stopery po bokach. Spodnie zapinane na guzik. Wyposażone w 7 podtrzymywaczy, z tyłu wszyta gumka. Na przednich nogawkach spodni dwie wpuszczane kieszenie z wejściem skośnym do linii boku. Z przodu spodni rozporek zapinany kryto na zamek błyskawiczny. Na prawej nogawce spodni na udzie wpuszczona kieszeń zapinana na zamek bryzgoszczelny. Na prawym tyle wpuszczona kieszeń zapinana na zamek bryzgoszczelny. Na przodach na wysokości kolan zaszewki zapewniające lepszy komfort ruchu. Nogawki z tyłu składają się z dwóch części. Doły nogawek wykończone podwinięciem. Na dole nogawek patki z napami, służące do regulacji obwodu mankieta nogawki. Podszywka siatkowa na całości spodni. Wszystkie szwy i cięcia w spodniach uszczelnione (podklejone) taśmą zabezpieczającą przed wilgocią i deszczem. Boki spodni i cięcia poziome wzmocnione ściągami ściągów dwuigłowych. Tkanina wierzchnia dwulaminat, skład: 54% nylon, 46% poliester. Gramatura: 220 g/m² +/- 5 %. Podszywka kurtki w rękawach: skład: 94% poliester, 6% elastan. Gramatura 63g/ m² +/- 5%. Podszywka w korpusie kurtki i w spodniach: podszywka siatkowa 100% poliester.

4. Koszula robocza, długi rękaw

Charakterystyka: Koszula: skład 100% bawełna lub 60% modal, 40% bawełna, gramatura 160-170 g/m². Możliwość podpięcia podwiniętych rękawów na guzik. Płaskie szwy. Kolorystyka koszuli powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika

5. Koszulka krótki rękaw/ t-shirt

Charakterystyka:

Tkanina - 100% bawełna. Kolorystyka powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika.

6 - 8 . Bielizna termoaktywna: koszulka długi rękaw, koszulka krótki rękaw, leginsy damskie, kalesony męskie

Charakterystyka:

Bielizna wykonana z włókien poliestrowych lub poliamidowych, dwuwarstwowa konstrukcja dzianiny, szwy płaskie, właściwości bakteriostatyczne.

9. Buty terenowe wodoschronne z membraną oddychającą Goretex*Charakterystyka:*

Trzewiki wykonane ze skóry, z membraną Gore-Tex (Performance Comfort). Wodoodporne, oddychające. Buty spełniające wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie: (OB) wymagania podstawowe, (E) absorpcja energii w obszarze pięty, (CI) izolacja spodu od zimna, (HI) izolacja spodu od ciepła, (WR) odporność obuwia na wodę, (WRU) odporność wierzchów obuwia na wodę, (SRC) odporność podeszew na poślizg. Cholewka wykonana z olejowanego nubuku o grubości minimum 1,8mm, zabezpieczona wokół całego buta otokiem ze skóry typu bycast o wysokości minimum 2,5cm. Język asymetryczny z jednego kawałka skóry. Podeszewka z membraną typu Gore-Tex, przepuszczalność pary wodnej minimum 5,5mg/cm²/h, według normy PN-EN ISO 20344:2012, opór pary wodnej Ret maksimum 6,5m²Pa/W według normy PN-EN ISO 11092:2014-11. Podeszwa samoczyszcząca, antypoślizgowa. System typu IMS (Internal Midsole System) usztywniający podeszwę poprzez absorbowanie nierówności. Śródpodeszwa z wtryskiwanego poliuretanu, nad nią wkładka usztywniająca z 4-6 mm nylonu z tworzywem mikroporowym. Tylny kołnierz cholewki w kształcie litery V, mankiet z miękką wyściółką. Waga buta nie większa niż. 740 g dla rozmiaru 42.

10. Buty gumowe wodoschronne*Charakterystyka:*

Buty ochronne zawodowe, II kategoria ochrony, certyfikat badania typu UE. Buty spełniające wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie: (OB) wymagania podstawowe, (SRC) odporność podeszew na poślizg. Wykonane z wysokiej jakości tworzywa PCV, urzeźbiona podeszwa antypoślizgowa. Kolor zielony. Wewnątrz buta wyciągany ocieplacz.

11. Buty gumowe wodoschronne ciepłochronne*Charakterystyka:*

Buty ochronne zawodowe, II kategoria ochrony, certyfikat badania typu UE. Buty spełniają wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie: (OB) wymagania podstawowe, (E) absorpcja energii w obszarze pięty, (CI) izolacja spodu od zimna, (FO) odporność podeszew na olej, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne, (SRC) odporność podeszew na poślizg. Wysoka cholewka z tworzywa EVA, zakończona od góry kołnierzem ze ściągaczem. Wewnątrz butów wielowarstwowy wymienny wkład ocieplający z filcu i kożuska (100% wełna). Kolor zielony. Wykończone kołnierzem ze ściągaczem.

12. Ochraniacze na buty (stup tuty)*Charakterystyka:*

- tkanina odporna na rozdzieranie: po wątku min 500 N, po osnowie min 700 N,
- wodoszczelność wg PN-EN 343: wysokość słupa wody min. 10 000 mm (98 kPa)
- współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 343 (Ret) poniżej 15 m²Pa/W



13-14. Skarpety letnie, zimowe termoaktywne

Charakterystyka:

Parametry skarpet nie mogą być gorsze niż parametry skarpet do munduru leśnika.

15. Czapka letnia

Charakterystyka:

Czapka wykonana z wysokiej jakości bawełny, z regulowanym obwodem głowy, usztywniona część czołowa, otwory wentylacyjne. Kolorystyka powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika.

16. Okulary ochronne / google

Charakterystyka:

Wykonane z poliwęglanu, szyba przezroczysta, posiadające atest wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne.

17. Okulary przeciwsłoneczne (polaryzacyjne)

Charakterystyka:

Oprawki z poliwęglanu, soczewki z filtrem polaryzacyjnym, filtrem UV, przyciemniane.

18. Kamizelka ostrzegawcza

Charakterystyka:

Kamizelka ostrzegawcza w kolorze żółtym fluoroscencyjnym, wykonana z poliestru.

19. Rękawice robocze

Charakterystyka:

Rękawice robocze z wytrzymałej powlekanej dzianiny.
Zgodne z normami EN 420 oraz EN 388. Znak CE.

20. Maski przeciwpyłowa

Charakterystyka:

Jednorazowa półmaska filtrująca z polipropylenu do ochrony układu oddechowego przed aerozolami cząstek stałych, aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami z ciekłą fazą rozproszoną.

21. Ubranie całoroczne, tkanina z membraną oddychającą

Charakterystyka:

Kurtka i spodnie ocieplane, z możliwością odpięcia ociepliny. Ocieplina musi posiadać parametry zabezpieczające użytkownika przed zimnem do minus 20 °C. Minimalne warunki dla ociepliny nie mogą być niższe niż stosowane w mundurze terenowym zimowym. Kolorystyka ubrania powinna nawiązywać do kolorystyki określonej dla terenowego munduru leśnika.

Warunki dla tkaniny zastosowanej w ubraniu ocieplanym:

- tkanina z membraną oddychającą;



- wodoszczelność wg PN-EN 343: wysokość słupa wody min. 10 000. mm (98 kPa);
- współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 343 (Ret) poniżej 15 m²*Pa/W;
- szwy podklejone taśmą PU.

22. Fartuch roboczy

Charakterystyka:

Fartuch roboczy z naszytymi kieszeniami, wykonany z poliestru, bawełny.

23. Rękawice ochronne

Charakterystyka:

Rękawice z wytrzymałej powlekanej dzianiny.

24. Ubranie letnie w kolorze ostrzegawczym

Charakterystyka:

Letnie ubranie robocze składający się z spodni i kurtki, w kolorze ostrzegawczym (jaskrawe pomarańczowe lub seledynowe) z elementami odblaskowymi. Wykonane z poliestru, bawełny, posiadające regulacje szerokości, z kieszeniami.

25. Ubranie ocieplane w kolorze ostrzegawczym

Charakterystyka:

Ocieplane ubranie robocze składający się z spodni i kurtki, w kolorze ostrzegawczym (jaskrawe pomarańczowe lub seledynowe) z elementami odblaskowymi. Wykonane z poliestru, bawełny, posiadające regulacje szerokości, z kieszeniami.

26. Kurtka przeciwdeszczowa w kolorze ostrzegawczym

Charakterystyka:

- wodoszczelność wg PN-EN 343: wysokość słupa wody min. 800. mm (8 kPa)
- współczynnik oporu pary wodnej wg PN-EN 343 (Ret) poniżej 40 m²*Pa/W
- szwy podklejone taśmą PU
- dopuszcza się odzież z tworzywa,
- kolorystyka jaskrawa (jaskrawy pomarańczowy lub seledynowy) z elementami odblaskowymi.

27. Kamizelka ocieplająca

Charakterystyka:

Ocieplana kamizelka robocza, zapinana.

28. Buty ochronne, podnosek ochronny

Charakterystyka:

Wierzchni buta ze skóry, metalowy podnosek ochronny, podeszwa antypoślizgowa.

29. Buty gumowe wodochronne, podnosek ochronny

Charakterystyka:

Podeszwa antypoślizgowa, metalowy podnosek ochronny .



30. Buty gumowe wodochronne, ciepłochronne podnosek ochronny

Charakterystyka:

Wykończone kołnierzem ze ściągaczem, podeszwa antypoślizgowa, wymienna wkładka ocieplająca, metalowy podnosek ochronny.

31. Czapka letnia (dla robotnika).

Charakterystyka:

Letnia czapka robocza, z regulowanym obwodem, z otworami wentylacyjnymi, posiadająca usztywniony przód. Wykonana z bawełny, poliestru.

32. Czapka ocieplana (dla robotnika)

Charakterystyka:

Ocieplana czapka do pracy w terenie, posiadające ocieplane nauszники, tkanina wierzchnia i podszewka wykonana z bawełny.

33. Koszula robocza długi rękaw (dla robotnika)

Charakterystyka:

Koszula: 100% bawełna (flanela).

34. Hełm ochronny

Charakterystyka:

Hełm ochronny przeznaczony do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi, z regulacją wielkości.

35. Czepek pod hełm ochronny

Charakterystyka:

Czepek do stosowania pod hełm ochronny, wykonany z trwałej dzianiny, osłaniający głowę uszy i kark.

36. Ubranie robocze letnie w kolorze zielonym (drelichowe)

Ubranie robocze letnie - spodnie ogrodniczki + bluza/kurtka. Bluza z zapięciem na guziki lub zamek krytym listwą, dwie górne kieszenie kryte listwą, dwie kieszenie boczne.

Rodzaj tkaniny: Skład 65% poliester , 35% bawełna

Zgodność wyrobu z normą PN-EN ISO 13688:2013

37. Ubranie robocze ocieplane w kolorze zielonym (drelichowe)

Charakterystyka:

Ubranie robocze ocieplane - spodnie ogrodniczki + kurtka.

Ubranie posiadające naszyte pasy odblaskowe. Kurtka zapinana na zamek kryty plisą. Dwie kieszenie na piersi z patkami zapinanymi na rzep + dwie boczne kieszenie.

Rodzaj tkaniny: Skład 65% poliester , 35% bawełna

Zgodność wyboru z : PN-EN 13402-3: 2017-11, PN-EN ISO 3758: 2012, PN-EN ISO 13688: 2013-12

38. Ubranie robocze letnie w kolorze zielonym

Charakterystyka:

Ubranie (kurtka + para spodni) uszyte z wykorzystaniem tkaniny elastycznej i tkaniny o wysokiej wytrzymałości. Kurtka wyposażona w minimum cztery zapinane kieszenie zewnętrzne, na łokciach cięcia profilujące. W pasie spodni wszyte gumowe taśmy do dopasowania obwodu. Spodnie wyposażone w minimum pięć zapinanych kieszeni, na kolanach cięcia profilujące.

Tkanina 1: elastyczna o gramaturze 285g/m² (+/-10%) i składzie: 78-80% wiskoza, 17-19% nylon, 1-5% elastan. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 450N w kierunku wzdłużnym i minimum 1050N w kierunku poprzecznym. Średnia siła rozdzierania według normy PN-EN ISO 13937-2:2002: minimum 28N po osnowie i minimum 30N po wątku.

Tkanina 2: o wysokiej wytrzymałości o gramaturze 245g/m² (+/-10%) i składzie 100% nylon. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 1250N po osnowie i minimum 850N po wątku. Średnia siła rozdzierania według normy PN-EN ISO 13937-3:2002: minimum 100N po osnowie i minimum 70N po wątku.

39. Ubranie przeciwdeszczowe w kolorze zielonym

Charakterystyka:

Ubranie przeciwdeszczowe (spodnie + płaszcz). Materiał: poliestr powlekany PVC. Przód kurtki zapinany na napy, z wewnętrzną plisą. Obwód kaptura regulowany sznurkiem ze stoperami. W mankietach kołnierz zakończony gumową taśmą. Spodnie na regulowanych szelkach.

Ubranie przeciwdeszczowe spełnia wymagania norm:

- PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna. Wymagania ogólne.
- PN-EN 343:2003+A1:2007/AC:2009 – Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem, wodoszczelność klasa minimum 3, opór pary wodnej klasa minimum 1.

40. Buty gumowo-filcowe

Charakterystyka:

Wodoodporne buty gumowe ocieplone filcem, kołnierz z tkaniny wodoodpornej, ściągany sznurowadłem, podeszwa antypoślizgowa. Obuwie posiada certyfikat badania typu UE i spełnia wymagania normy 20347:2012 w zakresie: OB (wymagania dla obuwia zawodowego), CI (izolacja spodu od zimna), E (absorpcja energii w obszarze pięty), SRA (odporność podeszwy na poślizg).

41. Czapka z daszkiem letnia zielona

Charakterystyka:

Czapka z daszkiem, obszytym dwustronnie tkaniną zasadniczą. Wierzch z sześciu elementów, dwa przednie usztywnione. Cztery otwory wentylacyjne. Z tyłu pasek do regulacji obwodu z metalowym zapięciem. Tkanina o wysokiej wytrzymałości o gramaturze 245g/m² (+/-10%) i składzie 100% nylon.

42. Spodnie ocieplane dla pilarza*Charakterystyka:*

Ubranie ocieplane dla pilarza chroniące nogi przed urazami spowodowanymi przez piłę łańcuchową o prędkości liniowej łańcucha do 24m/s. Skład tkaniny wierzchniej: 50% bawełna, 50% poliamid. Podszewka polarowa 280 g/m². Produkt zgodny z normą EN 381 część 5. Posiada znak CE.

43. Zestaw ochronny głowy dla pilarza*Charakterystyka:*

Zestaw do ochrony głowy w pracy przy pilarkach łańcuchowych. Posiadający znak CE. Hełm wykonany z tworzywa ABS z otworami wentylacyjnymi.

Efektywna ochrona głowy, twarzy i słuchu. Siatkowa osłona twarzy zapewniająca dobrą widoczność. W skład zestawu wchodzi:

1) hełm wykonany z tworzywa ABS, spełniający wymagania normy EN 397. Mogący być użytkowany w temperaturach do -30°C. Skórzana opaska przeciwpotna. Otwory wentylacyjne. 2) ochronniki słuchu spełniające wymagania normy EN 352, montowane do hełmu. 3) osłona twarzy spełniająca wymagania norm EN 166 i EN 1731. 4) przeciwdeszczowa osłona karku.

44. Rękawice ochronne dla pilarza*Charakterystyka:*

Rękawice dla drwali z naturalnej, gładkiej skóry, ze wzmocnioną częścią chwytną. Dopasowane do nadgarstka, zapięcie na rzep. Wkładka przeciwprzecięciowa - ochrona lewej dłoni. Wkładka antyprzecięciowa EN 381-5 klasa 1 chroniąca dłoń przed urazami spowodowanymi piłą łańcuchową o prędkości liniowej łańcucha do 20 m / 1 sek. Rękawice spełniające normy EN388 (3142A) i EN381-7.

Dopuszcza się stosowanie odzieży/bielizny impregnowanej, zabezpieczającej przed ukąszeniami owadów, pajęczaków.