

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Obuwia roboczo-ochronnego

I.p	nazwa	wymagania w zakresie wykonania	norma	j.m.	ilość
1.	Trzewiki przemysłowe na spodzie olejoodpornym wzmocnione noskami stalowymi – obuwie robocze ochronne – męskie Np. typ: ART.MASTER	Cholewka wykonana ze skóry nubukowej w kolorze czarnym, chroniąca kostkę przed skręceniem, o zmniejszonej nasiąkliwości. Przyszwa jednolita, obłożyny posiadające w górnej części miękkiej przyjazny dla nogi kołnierz ochronny - mankiet. Podszewki obłożyn wykonane ze skóry bydlęcej podszewkowej, podszewka przyszwu wykonana z włókniny. Wyjmowana wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych. Absorpcja energii (uderzeń) pod piętą. Stalowy podnosek (ochrona palców)wytrzymały na uderzenia z energią 200J oraz zgniecenia do 15kN.Dopuszcza się obuwie z podnoskiem z kompozytu spełniające wymagania normy PN EN ISO 20345:2012. Podeszwa antypoślizgowa, odporna na ścieranie, oleje, wodę, zasady i smary, połączona z cholewką w systemie przeszzywano-klejonym, wulkanizowanym, wtryskowym. Trwałe i wytrzymałe, nieprzemakalne od podłoża, lekkie i elastyczne. Obuwie winno spełniać wymagania normy PN EN ISO 20345:2012 kategoria S3 SRC . Obuwie na spodach z gumy / PU	PN-EN ISO 20344:2012 PN EN ISO 20345:2012 Rozmiar: W zakresie PN-O-91010:198 7P	para	60
2.	Trzewiki przemysłowe na spodzie olejoodpornym – bez podnosków - obuwie robocze, ochronne, męskie Np. typ ART. MASTER	Cholewka wykonana ze skóry nubukowej w kolorze czarnym, chroniąca kostkę przed skręceniem, o zmniejszonej nasiąkliwości. Przyszwa jednolita, obłożyny posiadające w górnej części miękkiej przyjazny dla nogi kołnierz ochronny - mankiet. Podszewki obłożyn wykonane ze skóry bydlęcej podszewkowej. Podszewka przyszwu wykonana z włókniny. Wyjmowana wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciw potowych i przeciwgrzybiczych. Absorpcja energii (uderzeń) pod piętą. Podeszwa antypoślizgowa, odporna na ścieranie, pękanie, oleje, wodę, zasady i smary, połączona z cholewką w systemie przeszzywano-klejonym, wulkanizowanym, wtryskowym. Trwałe i wytrzymałe, nieprzemakalne od podłoża, lekkie i elastyczne. Obuwie na spodach z gumy / PU	PN EN ISO 20345:2012 PN EN ISO 20347:2012	para	35

3.	Trzewiki przemysłowe ocieplane na spodzie olejoodpornym wzmocnione noskami stalowymi/kompozytowymi - obuwie robocze, ochronne - męskie	Cholewka wykonana ze skóry nubukowej w kolorze czarnym, chroniąca kostkę przed skręceniem, o zmniejszonej nasiąkliwości. Ocieplina na całej powierzchni wewnętrznej buta oraz cholewy materiałem ocieplającym (kożuszek tekstylny) Przyszwia jednolita, obłożyny posiadające w górnej części miękkie przyjazny dla nogi kołnierz ochronny - mankiet. Podszewki obłożyn wykonane ze skóry bydlęcej podszewkowej, podszewka przyszwii wykonana z włókny. Wyjmowana wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych. Absorpcja energii (uderzeń) pod piętą. Stalowy podnosek (ochrona palców) wytrzymały na uderzenia z energią 200J oraz zgniecenia do 15kN. Dopuszcza się obuwie z podnoskiem z kompozytu spełniające wymagania normy PN EN ISO 20345:2012. Podeszwa antypoślizgowa, odporna na ścieranie, oleje, wodę, zasady i smary, połączona z cholewką w systemie przesywano-klejonym, wulkanizowanym, wtryskowym. Trwałe i wytrzymałe, nieprzemakalne od podłoża, lekkie i elastyczne. Obuwie winno spełniać wymagania normy PN EN ISO 20345:2012 kategoria S3 SRC. Obuwie na spodach z gumy / PU	PN EN ISO 20345:2012- klasa ochrony S3 (dopuszczalna alternatywnie klasa ochrony S1P.	para	30
4.	Trzewiki przemysłowe ocieplane na spodzie olejoodpornym – bez podnoska - obuwie robocze, ochronne - męskie Np. typ URGENT	Cholewka wykonana ze skóry bydlęcej o grubości 1,4-1,6mm - obuwie za kostkę - ocieplane, - podeszwa antypoślizgowa, olejoodporna, wykonana z poliuretanu o podwójnej gęstości - kategoria OB. FO E CI SRC, - obuwie w kolorze czarnym	PN EN 20344 PN EN ISO 20347:2012	para	20
5	Buty gumowe pod kolano męskie - obuwie robocze	Buty gumowe, wysokość cholewki pod kolano - wykonane z gumy z podszewką tekstylną, wkładką zapewniającą ochronę przed zimnem oraz pochłaniającą wilgoć i głęboko rzeźbionym protektorem podeszwy zapewniającym dobrą przyczepność. Dopuszcza się wykonanie obuwia z PCV lub EVA. Obuwie wodoodporne, posiadające właściwości termoizolacyjne w temp. Do -25°C. Obuwie powinno być lekkie, trwałe i wytrzymałe.	PN EN ISO 20347:2012 Kategoria OB PN-EN ISO 20344:2012	para	5
6	Buty skórzane spawalnicze – obuwie robocze – męskie Np. typ URGENT	But spawalniczy wykonany ze skóry bydlęcej o grubości 2,20 - 3,00 mm. Nici wykonane z kevlaru , wkładka z tworzywa EVA . Obuwie posiadające metalowy podnosek, dodatkową osłonę i plytę dodatkowo chroniącą stopę przed urazami i przebicciem . Antypoślizgowa podeszwa klasy SRA wykonana z poliuretanu i gumy . Podeszwa odporna na gorące podłoże o temp. do 300 stopni C.	PN EN ISO 20345:2011 S3	para	15

Sporządziła:

Janina Lis

e-mail: janina.lis@polregio.pl

