

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA do postępowania:  
Dostawy odzieży roboczej i ochronnej oraz sprzętu ochrony indywidualnej na lata 2025-2027 dla Betrans sp. z o.o.**

L.p.	Asortyment	opis przedmiotu zakupu	J.m.
1	Buty gumowe	buty gumowe, antypoślizgowe; kolor - czarny, khaki; cholewka - guma syntetyczna; środek obuwia wykonany z materiału tekstylnego, elastyczna podeszwa; wysokość cholewki od 35 cm; rozmiary 38-48; zgodne z europejskimi normami EN20344, EN20347;	para
2	Buty gumowo-filcowe	gumofilce 3/4 wykonane z: wierzch: PCV, dzianina poliestrowa; podszewka: dzianina poliestrowa, PCV; wyściółka: dzianina filcowa, z wymienną wkładką filcową; rozmiary 38-47; zgodne z europejskimi normami EN20344, EN203471	para
3	Buty letnie bez sznurowadeł	obuwie letnie dla pracowników kolei; cholewki wykonane ze skór naturalnych, bez sznurowadeł; podszewka obłożona z materiału o dużej przepuszczalności pary wodnej, skutecznie odprowadzająca wilgoć, podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu odpornego na oleje, smary, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne; na styku z podłożem - chroniąca przed poślizgiem warstwa litego poliuretanu, charakteryzująca się dużą odpornością na ścieranie, pęknięcie i przecięcie; warstwa wewnętrzna poliuretanu spienionego, elastyczne i skutecznie łagodząca nierówności podłoża; odporne na temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 180°C, pochłaniające energię w części piętowej, trwałe, wytrzymałe, skutecznie łagodzące nierówności podłoża, nieprzemakalne od podłoża, z metalowym podnoskiem chroniącym przed uderzeniami z energią do 200J lub siłą nacisku do 15 kN, antyelektrostatyczne, lekkie, elastyczne, wyjmowana wyściółka, tęgość - H 1/2; rozmiary 36-48; zgodne z normą PN EN 20345; znak CE;	para
4*	(Buty) trzewiki robocze	obuwie bezpieczne klasy S3 w kolorze czarnym wykonane ze skóry bydlęcej gładkiej sięgające kostki; podnosek stalowy poszerzony (w celu zwiększenia komfortu pracy pracownika, podnosek od strony wewnętrznej zakończony gumową nakładką; nadłany przód buta oraz pięta w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami mechanicznymi; mocne podwójne przesyścia (w części śródstopia – poczwórne przesyścia w celu zwiększenia wytrzymałości); obuwie posiadające język miechowy metkę z normą, klasą oraz numeracją jak i datą produkcji; wokół kostki obuwie powinno posiadać czerną lamówkę w celu zwiększenia widoczności; bardzo miękki kołnierz kostki w celu zwiększenia komfortu użytkowania; sznurówki okrągłe przytwierdzone do obuwia za pomocą haków metalowych; podeszwa z wkładką metalową (chroniącą stopę przed przebieciem); podeszwa antypoślizgowa wykonana z PU/TPU; podeszwa olejoodporna i benzynoodporna; bieżnik antypoślizgowy; absorpcja energii w części pięty; ergonomiczna, wymienna wkładka wewnętrzna, wyściółka tekstylna oddychająca, która dopasowuje się do kształtu stopy; podeszwa o właściwościach antyelektrostatycznych; obuwie posiadające certyfikat CE oraz spełniające normy EN ISO 20345 ozniary 36-48 (Nitrax 7201 STEP II lub równoważne)	para
4*	(Buty) trzewiki robocze	obuwie bezpieczne klasy S3L CI FO SR ESD, wodoodporna cholewa wykonana z bydlęcej skóry gładkiej licowej; obuwie sznurowane na przelotki, min. 5 rzędów przelotek dla dobrego dopasowania, cholewka w części piętowej dodatkowo chroniona wzmocnieniem z TPU celem stabilizacji i ochrony stawu skokowego; język miechowy tekstylny; antypoślizgowa podeszwa SR z protektorem, posiadająca klin w podeszwie zapewniający stabilne wchodzenie po stopniach i drabinie; odporność podeszwy na działanie oleju i benzyny; niemetalowa, elastyczna wkładka chroniąca przed przebieciem; zapiektę wyścielany mikrofibrą dla wydłużenia trwałości wnętrza buta; kołnierz buta wykonany z materiału tekstylnego, w celu zwiększenia komfortu i paroprzepuszczalności od wnętrza, dodatkowo zastosowane wcięcia w obrębie stawu Achillesa; podnosek z włókna szklanego; dodatkowe nadłanie podeszwy w okolicy podnoska w celu zabezpieczenia buta przed zniszczeniem; właściwości antyelektrostatyczne ESD, oznaczenie ESD na zewnętrznej stronie obuwia w widocznym miejscu; buty bez elementów metalowych, szerokość podnoska: 11; potrójne przesyścia celem zwiększenia wytrzymałości obuwia; na zewnętrznej stronie pasek odblaskowy celem zwiększenia widoczności; obuwie posiadające certyfikat oraz spełniające normy EN ISO 20345; EN 61340-4-3, rozmiary 36-50 (Nitrax 7216 STEP MID lub równoważne)	para
5	Buty sztyblety	buty sztyblety dla pracowników kolei; podeszwa gumowa olejo-kwasoodporna (do 30%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) i ługoodporna (do 20%NaOH), odporna na zasady, oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne, odporna na ścieranie, pęknięcie i temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 300 stopni C, z głębokim urzeźbieniem protektora oraz absorberami pochłaniającymi energię mikro wstrząsów, chroniąca przed poślizgiem cholewka wykonana ze skóry naturalnej; konstrukcja cholewki zapewniająca bardzo dobrą wsuwalność obuwia; podnosek stalowy chroniący przed uderzeniem 200J; połączenie podeszwy z cholewką klejone oraz wzmocnione dodatkowym szyciem bocznym; tęgość K; zgodne z normą PN EN 20345 oraz znak CE; rozmiar 36-48	para
6	Czapka letnia	granatowa czapka z daszkiem, drelich, z regulacją obwodu głowy, przednia część czapki wzmocniona; logo - nadruk w kolorze zielonym,	szt.
7	Czapka zimowa	granatowa czapka z daszkiem i nausznikami, ortalionowa, ocieplana; logo - nadruk w kolorze zielonym; zgodna z normami EN ISO 13688; EN 342	szt.
8	Hełm ochronny czerwony	kask z regulacją rozmiaru za pomocą pokrętła przeznaczony do ochrony górnej części głowy przed urazami wywołanymi przez spadające przedmioty oraz przed porażeniem prądem elektrycznym o napięciu do 440V; kompletny kask składający się ze skorupy oraz wieżby 6-punktowej, które pracują razem jako jeden moduł; przeznaczony do użytkowania w zakresie temperatur od -10°C do +50°C; zgodny z normą EN 397 data produkcji nie wcześniejsza niż w kwartale poprzedzającym zamówienie; wymagany przez Zamawiającego <u>minimalny okres użytkowania</u> to 3 lata od rozpoczęcia użytkowania, data ważności liczona od daty produkcji stosownie dłuższa;	szt.
9	Hełm ochronny żółty	kask z regulacją rozmiaru za pomocą pokrętła przeznaczony do ochrony górnej części głowy przed urazami wywołanymi przez spadające przedmioty oraz przed porażeniem prądem elektrycznym o napięciu do 440V; kompletny kask składający się ze skorupy oraz wieżby 6-punktowej, które pracują razem jako jeden moduł; przeznaczony do użytkowania w zakresie temperatur od -10°C do +50°C; zgodny z normą EN 397; data produkcji nie wcześniejsza niż w kwartale poprzedzającym zamówienie; wymagany przez Zamawiającego <u>minimalny okres użytkowania</u> to 3 lata od rozpoczęcia użytkowania, data ważności liczona od daty produkcji stosownie dłuższa;	szt.
10	Hełm ochronny biały	kask z regulacją rozmiaru za pomocą pokrętła przeznaczony do ochrony górnej części głowy przed urazami wywołanymi przez spadające przedmioty oraz przed porażeniem prądem elektrycznym o napięciu do 440V; kompletny kask składający się ze skorupy oraz wieżby 6-punktowej, które pracują razem jako jeden moduł; przeznaczony do użytkowania w zakresie temperatur od -10°C do +50°C; zgodny z normą EN 397; data produkcji nie wcześniejsza niż w kwartale poprzedzającym zamówienie; wymagany przez Zamawiającego <u>minimalny okres użytkowania</u> to 3 lata od rozpoczęcia użytkowania, data ważności liczona od daty produkcji stosownie dłuższa;	szt.
11	Kamizelka ocieplana	granatowa kamizelka robocza ocieplana, pikowana; preferowana tkanina poliestr/bawełna; zapinana na suwak i napy, górne i dolne kieszenie przykryte parkami zapinanymi na rzepy oraz na suwaki, rękawy wykończone gumkami, logo - nadruk w kolorze zielonym wykonany na plecach o wymiarach 23 x 5 cm; rozmiary od S do XXXXL; zgodna z normami PN-EN 342:2018-01 oraz EN ISO 13688:2013 rozmiary damskie i męskie; ok. 10% szacunkowej ilości stanowi asortyment damski; (niestandardowe rozmiary szyte na miarę)	szt.
12	Kłapki łazienne	klapki kąpielowe męskie, posiadające protektor antypoślizgowy oraz wysoką podeszwę w rozmiarach 36-48	para
13	Koszula flanelowa	koszula flanelowa w kratę, 100% bawełna, zapinana na guziki, długi rękaw, kolor niebieski, kieszonka na lewej piersi; gramatura 175 g/m <sup>2</sup> ; (niestandardowe rozmiary szyte na miarę)	szt.
14	Koszula flanelowa z wszywkami	koszula flanelowa w kratę, 100% bawełna, zapinana na guziki, długi rękaw, kolor niebieski, kieszonka na lewej piersi; na kieszeni umieszczona w sposób trwały wszywka z czterocyfrowym numerem; gramatura 175 g/m <sup>2</sup> ; (niestandardowe rozmiary szyte na miarę)	szt.
15	Koszulki T-shirt	granatowa koszulka, 100% bawełna niekurcząca, lekka, komfortowa z wyszywaniem logo o wymiarach 10 x 2,5 cm umieszczonym na lewej piersi, gęsty splot; gramatura 195 gr/m <sup>2</sup> (+/-5gr); rozmiary od S do XXXXL; rozmiary damskie i męskie; ok. 10% szacunkowej ilości stanowi asortyment damski	szt.
16	Kurtka długa ocieplana	kurtka długa ocieplana, wodoodporna z nylonu, odpinana podpinka z polaru 180g/m <sup>2</sup> , kolor czarno-granatowy lub granatowy, elastyczne mankiety z zapieciem na rzep, kołnierz wykończony polarem, na plecach logo; zgodna z normami EN ISO 13688; 2013 EN 343;EN 342; rozmiary od S do XXXL; rozmiary damskie i męskie; ok. 10% szacunkowej ilości stanowi asortyment damski	szt.
17	Kurtka ocieplana	kurtka granatowa z długim rękawem z elastycznym mankietem na rzep, 100% poliestr, ocieplana materiałem typu polar (ocieplenie rękawów podszewką z cienkim pikowanym ocieplaczem), zapinana na suwak, z zamkiem krytym plisą, na lewej piersi logo o wymiarach 10 x 2,5 cm; bez kaptura lub z kapturem chowanym w kołnierzu minimum 2 kieszenie zewnętrzne (w talii) zgodna z normami EN ISO 13688;2013 EN 342; EN 343; rozmiary od S do XXXXL rozmiary damskie i męskie; ok. 10% szacunkowej ilości stanowi asortyment damski	szt.
18	Plaszcz przeciwdeszczowy	wykonany z dzianiny poliestrowej, powleczony polichlorkiem winyli; gramatura materiału 350 gram/m <sup>2</sup> , grubość 0,50 mm; kolor granatowy; wyposażony w ściągający kaptur w części twarzowej, dwie boczne kieszenie; szwy zgrzewane obustronnie prądem wysokiej częstotliwości; odporny na zginanie przy wysokich ujemnych temperaturach do 50% wilgotności względnej, spełniający europejskie normy: EN ISO 13688; PN-EN 343; logo - nadruk w kolorze zielonym umieszczone na plecach, o wymiarach 23 x 5 cm; rozmiary od S do XXXXL	szt.
19	Plasz przeciwdeszczowy (kolej)	wykonany z dzianiny poliestrowej, powleczony polichlorkiem winyli; gramatura materiału 350 gram/m <sup>2</sup> , grubość 0,50 mm; kolor pomarańczowy; wyposażony w ściągający kaptur w części twarzowej; dwie boczne kieszenie; szwy zgrzewane obustronnie prądem wysokiej częstotliwości; odporny na zginanie przy wysokich ujemnych temperaturach do 50% wilgotności względnej, spełniający europejskie normy: EN ISO 13688; PN-EN 343 np. pomarańczowy PŁASZCZ WODOOCHRONNY PROS model 106 (lub marka/model równoważny)	szt.
20	Ochronniki słuchu PELTOR OPTIME II	nauszniki ochronne przeciwhałasowe z czaszami z ABS; poduszeczki wyścielane pianką syntetyczną; do pracy w hałasie o natężeniu 94-105dB; zgodne z normą EN 352-1; znak CE.	szt.
	Wkłady do ww. ochronników słuchu	wkłady dopasowane do ww. ochronników słuchu do pracy w hałasie o natężeniu 94-105 dB.	kpl
21	Okulary przeciwsłoneczne	okulary UV 400 z soczewkami przydymionymi, odblaskowymi z poliwęglanu, jednocześnie z płaskimi, elastycznymi zausznikami i zintegrowanym noskiem z poliwęglanu; ostonki boczne, okulary zabezpieczone przed zarysowaniami, zgodne z normą EN 170, EN 166, EN 172 (ochrona przeciwsłoneczna)	szt.
22	Ręcznik	ręcznik kąpielowy frotte 100% bawełny; wymiary 140-150 cm x 70-80 cm; gramatura min. 450-550 g,	szt.
23	Ręcznik	ręcznik frotte 100% bawełny; wymiary 100 cm x 50 cm; gramatura min. 450-550 g	szt.
24	Rękawice ochronne	rękawice ochronne ogólnego zastosowania wykonane z drelichu/dżerseju, wzmocnione skórą licową/bydlęcą; w części chwytnej jeden kawałek skóry; kciuki, paznokcie oraz kości śródręcza wzmocnione skórą; kat II; zgodne z normami EN 388 I EN 420; znak CE	para

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA do postępowania:**  
**Dostawy odzieży roboczej i ochronnej oraz sprzętu ochrony indywidualnej na lata 2025-2027 dla Betrans sp. z o.o.**

L.p.	Asortyment	opis przedmiotu zakupu	J.m.
25	Rękawice ochronne RTENI	rękawice ochronne wykonane z poliestru, powlekane nitylem, zakończone ściągaczem; kat II; zgodne z normami EN388 (przykładowe poziomy odporności: 4 1 2 1) i EN 420; znak CE	para
26	Rękawice ochronne dla mechaników	rękawice ochronne charakteryzujące się ochroną przed przetarciem i rozdarciem, dopasowujące się do dłoni, do montażu precyzyjnego; zgodne z normami EN 388 (poziomy odporności: 4 3 4 2) i EN 420; kat II; znak CE	para
27	Rękawice ochronne wulkanizatora	rękawice dziane powlekane kauczukiem nitylowym, odporne na tłuszcze i oleje; zgodne z normami EN388 (poziomy odporności: 4 2 1 1) i EN420; kat II; znak CE	para
28	Rękawice ochronne ocieplane	rękawice ocieplane; wodoodporne lub ze skóry syntetycznej (od strony wewnętrznej dłoni wraz z opuszkami); wzmocnione opuszki palców; elastyczny mankiet z zapięciem na rzep. Rozmiar L-XL normy: EN 388 (1121); EN 511:2006	para
29	Rękawice spawalnicze	rękawice spawalnicze chroniące przed drobnymi rozpryskami ciekłego metalu, przed oparzeniem w wyniku krótkotrwałego kontaktu z rozgrzaną powierzchnią lub płomieniem; przed ciepłem konwekcyjnym oraz promieniowaniem UV pochodzącym od łuku; materiał w części chwytnej rękawic - bydlęca skóra licowa o grubości w zakresie 1,0-1,2 mm; materiał na grzbiecie - dwoina skóry bydlęcej, bez podszywki, zręczność 3; mankiet ochronny; długość rękawicy 330-360 mm; wzmocnione szwy z termoodpornych nici; elastyczne 180°; zgodne z normami EN 388 i EN420, EN 12477; kat. II; znak CE	para
30	Rękawice robocze gumowe długie	rękawice gumowe długie (normy: EN-420 i EN-388), rękawice powlekane PCV; długość pod łokieć,	para
31	Skarpety zimowe	skarpety wykonane z dzianiny typu frotte w technologii "sandwich", ściągacz typu "tenis", skład 60% bawełna tex, wzmocnienie włóknem syntetycznym (polamid/poliester) 167 dtex 40%; kolor czarny; spełniające normy PN-P 84004.2003	para
32	Skutery (obuwie)	wysoka cholewka ze skór tłoczonych naturalnych, metalowy podnosek, dwuwarstwowa podeszwa PU/PU o zróżnicowanej gęstości, olejoodporne, ocieplane, cholewka zapinana na napy lub sprzączki, wysokość cholewki 35-40cm, tęgosc - H 1/2, dostępne w rozmiarach 36-48; zgodne z normą PN EN 20345 oraz deklaracja zgodności WE, znak CE	para
33	Spodnie robocze kierowcy	spodnie robocze poliester-bawełna, typ bojówki, granatowe, wzmocniane w części kolanowej, dodatkowe wzmocnienie w kroku (podwójne, potrójne szwy, sztywna nia), dwie kieszenie - z przodu i z tyłu, dwie z boku na wysokości uda, zapinane na napy; taśmy odblaskowe (podkład zielony szerokość całkowita 50 mm, odbłask szerokość 25 mm); spełniające europejskie normy: EN ISO 13688; PN-EN 340 znak CE (rozmiary damskie i męskie; ok. 10% szacunkowej ilości stanowi asortyment damski; (niestandardowe rozmiary sztywne na miarę)	szt.
34	Spodnie robocze ogrodniczeki wodoszczelne ocieplane	spodnie na szelkach, ocieplane, wodoodporne, taśmy odblaskowe (podkład zielony, szerokość całkowita 50 mm odbłask szerokość 25 mm) EN ISO 13688; PN-EN 343 Znak CE.	szt.
35	Stoperzy	pakowane po 2 szt. zatyczki do uszu EAR SOFT	para
36	Ubranie ocieplane	ubranie męskie ciepłochronne do pracy w temp. poniżej -5°C, zapinane na guziki, materiał wierzchni bawełna 100% typu drellich; wypełnienie - włóknina - poliester 100%, podszywka poliester 100% (spodnie do pasa); Kolor granatowy z logo - nadruk w kolorze zielonym; taśmy odblaskowe (podkład zielony szerokość całkowita 50 mm, odbłask szerokość 25 mm); zgodne z normami EN ISO 13688; EN 342; (niestandardowe rozmiary sztywne na miarę)	kpl
37	Ubranie robocze drellichowe	ubranie męskie, tkanina - drellich, bawełna 100%, gramatura tkaniny 260-270 g/m <sup>2</sup> , kolor granatowy; logo - nadruk w kolorze zielonym umieszczony na plecach, o wymiarach 5 x 23 cm, taśma odblaskowa na marynarce i spodniach - podkład zielony szerokość całkowita 50 mm, odbłask szerokość 25 mm (wzory umieszczenia taśmy w załączeniu); spodnie w pas; marynarka zapinana na guziki z trzema kieszeniami; zgodne z normami EN ISO 13688 oraz EN 1149, EN 11611; (niestandardowe rozmiary sztywne na miarę)	kpl
38	Ubranie robocze drellichowe szwedzkie	ubranie męskie - preferowana tkanina - drellich, bawełna 100% preferowany kolor granatowy; logo - nadruk w kolorze zielonym; taśmy odblaskowe (podkład zielony szerokość całkowita 50 mm, odbłask szerokość 25 mm), marynarka w pas, ściągacz po bokach, dwie kieszenie na piersiach zapinane na guzik; spodnie na szelkach z kieszenią zapinaną na napy, logo na plecach marynarki; zgodne z normami EN ISO 13688; (niestandardowe rozmiary sztywne na miarę)	kpl
39	Ubranie robocze drellichowe szwedzkie z wszywkami	ubranie męskie (niestandardowe rozmiary sztywne na miarę) - preferowana tkanina - drellich, bawełna 100% kolor granatowy; logo - nadruk w kolorze zielonym, taśmy odblaskowe (podkład zielony szerokość całkowita 50 mm, odbłask szerokość 25 mm); marynarka w pas, ściągacz po bokach, dwie kieszenie na piersiach zapinane na guzik; spodnie na szelkach z kieszenią zapinaną na napy; naszyte kieszenie na wkłady na kolanach min rozmiar kieszeni z wejściem od góry na nakolanniki oraz klapką + nakolanniki ochronne piankowe - wkłady wykonane z 100% pianki poliestrowej EVA ze znakiem CE, EN 14404 ; logo na plecach marynarki; na kieszeni marynarki oraz na klapie kieszeni przy spodniach umieszczona w sposób trwały wszywka z czterocyfrowym numerem; zgodne z normami EN ISO 13688	kpl
40	Ubranie ocieplane pomarańczowe	bluza ocieplana: kolor pomarańczowy, oznakowanie wg wzoru, odpinane rękawy (zamek) i wyszta podszywka do tkaniny wierzchniej, taśma odblaskowa srebrna o szer. całkowita 5cm, odbłask o szer. 2,5cm; producent taśmy 3MScotchliteTM typ 8710 naszyta; rozmiary standardowe zgodne z normą PN-EN 13402-3/2006 i rozmiary nietypowe, wersja męska; nici poliestrowo-poliestrowe lub poliestrowo-celulozowe do szycia ubrania mają spełniać PN-EN 12590/2002; ochrona przed niekorzystnym wpływem temperatury do -25 st C, odzież przeznaczona do prac średnio ciężkich na otwartej przestrzeni, spełniająca normy PN-EN 342; parametry tkaniny: bawełna 100%, wykończenie TW (trwały wykurcz), gramatura min. 290g/m <sup>2</sup> , ocieplina włóknina o masie powierzchniowej 200g/m <sup>2</sup> z podszywką styłonową o masie 60g/m <sup>2</sup> , w rękawach kurtki włóknina o masie powierzchniowej 360g/m <sup>2</sup> , z podszywką styłonową o masie 60g/m <sup>2</sup> , spodnie ocieplane: kolor pomarańczowy, oznakowanie wg wzoru, wyszta podszywka do tkaniny wierzchniej, taśma odblaskowa srebrna o szer. całkowita 5cm, odbłask o szer. 2,5cm, producent taśmy 3MScotchliteTM typ 8710 naszyta; rozmiary standardowe zgodne z normą PN-EN 13402-3/2006 i rozmiary nietypowe, wersja męska ; na spodniach z boku lewej nogawki na wysokości uda dodatkowa kieszeń zapinana długość 18cm, szerokość 10cm; ochrona przed niekorzystnym wpływem temperatury do -25C, odzież przeznaczona do prac średnio ciężkich na otwartej przestrzeni spełniająca wymagania normy PN-EN 342; parametry tkaniny: bawełna 100%, wykończenie TW (trwały wykurcz), gramatura min. 290g/m <sup>2</sup> , włóknina ocieplina o masie powierzchniowej 360g/m <sup>2</sup> z podszywką styłonową o masie 60g/m <sup>2</sup> ; (niestandardowe rozmiary sztywne na miarę)	kpl
41	Bluza polarowa ostrzegawcza pomarańczowa z kontrastem	bluza polarowa ostrzegawcza pomarańczowa z kontrastem, spełniająca normę (RIS 3279) EN-20471	szt.
42	Spodnie drellichowe pomarańczowe	spodnie robocze na pasek: dwie kieszenie naszyte na przodzie poniżej pasa, jedna kieszeń naszyta z tyłu po prawej stronie z klapką kryjącą zapinaną na guzik, jedna kieszeń naszyta na prawej nogawce z boku przy szwie tzw. całkowita (długa wąska szer. 10 cm, długość 20cm), z boku lewej nogawki na wysokości uda naszyta dodatkowa kieszeń zapinana na guzik 9 długość 18 cm, szerokość 10 cm), obwód pasa regulowany patkami naszytymi po bokach zapinanymi na guziki , wzmocnienia wszyte na kolanach, <b>wzmocnienia wszyte w kroku</b> po wewnętrznej stronie nakrywające szwy , szwy kryte, guziki i dodatki z tworzyw sztucznych odporne na przewidziane zabiegi konserwacyjne ( w tym pranie chemiczne), mocowanie guzików i wykonanie dziurek tylko na podwójnej warstwie materiału, do każdej sztuki wyrobu wyszta metka z trwałym oznakowaniem nazwy producenta, rozmiarem i przepisem konserwacji, nici użyte do szycia w kolorze pomarańczowym, na obydwu nogawkach poniżej kolan naszyty jeden pas taśmy odblaskowej srebrnej o szer. 5 cm 9 producent taśmy 3M Scotchlite typ 8910. Zgodne z normami EN ISO 13688; EN 20471; (niestandardowe rozmiary sztywne na miarę)	kpl
43	Okulary GOGLE	bezbardne z poliwęglanu z wentylacją pośrednią; dostosowane do noszenia zwykłych okularów korekcyjnych oraz półmasek oddechowych krótkiego użytkowania; miękka oprawka z PVC i nylonu; panoramiczna szybka; szeroka elastyczna gumka z regulacją nachylenia; filtr UV400; odporne na zarysowania; zabezpieczone przed zaparowaniem; odporne na uderzenia; odporność mechaniczna na cząstki o ekstremalnych temperaturach -5 do +55 stopni Celsjusza; posiadające najlepszą klasę optyczną; gogle dolegające do twarzy; EN166; gogle ochronne GALERAS Delta Plus lub równoważne	szt.
44	Okulary ochronne	okulary ochronne wzmocnione w części skroniowej, nieparujące; szybka wykonana z poliwęglanu; klasa optyczna 1; z elastyczną gumką oraz z możliwością regulacji długości ramion; zapewniające ochronę przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F); EN166; REIS GOG-FRAMEB lub równoważne	szt.
45	Kominarka	czapka z otworem na twarz, kolor czarny, bawełna z lycrą	szt.
46	Opaska	opaska na uszy polar, szerokości opaski 6-10cm, kolor czarny.	szt.
47	Kamizelka ostrzegawcza	pomarańczowa o intensywnej widzialności, dwa pasy odblaskowe z logo - nadruk w kolorze zielonym (na plecach), gramatura min 120 g. - rozmiar XL i XXL; logo tylko na plecach - kolor zielony pantone 347	szt.
48	Płaszcz przeciwdeszczowy (mechanicy prace w terenie)	wykonany z dzianiny poliestrowej, powleczony polichlorkiem winylu; gramatura materiału 350 gram/m <sup>2</sup> , grubość 0,50 mm; kolor granatowy; wyposażony w kaptur w części twarzonej bez ściągacza w kapturze, dwie boczne kieszenie, rękaw zakończony ściągaczem gumowym szwy zgrzewane obustronnie prądem wysokiej częstotliwości; odporny na zginanie przy wysokich ujemnych temperaturach do 50% wilgotności względnej, spełniający europejskie normy: EN ISO 13688; PN-EN 343; logo - nadruk w kolorze zielonym umieszczone na plecach, o wymiarach 23 x 5 cm; rozmiary od S do XXXXL	szt.

4\* Zamawiający przewidział możliwość składania ofert wariantowych w części dotyczącej trzewików (część 4). Obowiązkiem Wykonawcy będzie złożyć Ofertę w obu wariantach. Wynikiem postępowania w części 4 będzie wybór jednego wariantu.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA do postępowania:**  
**Dostawy odzieży roboczej i ochronnej oraz sprzętu ochrony indywidualnej na lata 2025-2027 dla Betrans sp. z o.o.**

L.p.	Asortyment	opis przedmiotu zakupu	J.m.
------	------------	------------------------	------

Legenda do odwołań użytych w opisie asortymentu

1. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz normami zharmonizowanymi: PN-EN ISO 2034; EN 20347
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz normą PN-EN ISO 20345.
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz normami PN-EN ISO 13688; EN 342.
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz normami PN-EN ISO 812, EN 397.
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz normami PN-EN ISO 13688; EN 343; EN 342
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz normami PN-EN ISO 13688; EN 343.
7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz normą nr PN-EN ISO 352:2005.
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz z normami PN-EN ISO 170; EN 166; EN 172.
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz normą PN-EN ISO 1149.
10. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz normą PN-EN ISO 13688.
11. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz normami PN-EN ISO; EN 20471