

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ, OPIS ZAMÓWIENIA ORAZ SZACUNKOWA ILOŚĆ ŚRODKÓW OCHRONY OSOBISTEJ

Lp.	Nazwa asortymentu	Szacunkowa ilość	Opis wymagań dla środków ochrony osobistej
1.	Kamizelka ostrzegawcza (tkanina ażurowa)	5	Tkanina ażurowa w kolorze żółtym, kamizelka zapinana na rzepy, posiadająca minimum dwa pasy odblaskowe o szerokości min. 5 cm każdy.
2.	Rękawice drelichowe	200	Rękawice drelichowe pięciopalcowe. Zakończone za pomocą mankietu lub elastycznego ściągacza.
3.	Rękawice antyprzecięciowe - SIP model 1701-2SA4 lub równoważny	5	Rękawice drwala z ochroną antyprzecięciową rąk oraz nadgarstka, mocne szwy kevlarowe, powłoczenie hydrofobowe.
4.	Rękawice ocieplane pięciopalcowe typu top up winter lub równoważne	100	Rękawice ocieplane, ochronne, wzmacniane skórą bydlęcą dwoinową. Część chwytana, palec wskazujący oraz kciuki dodatkowo wzmacniane skórą bydlęcą. Rękawice odporne na przetarcie i zużycie. Mankiet usztywniony podgumowany.
5.	Rękawice ocieplane wzmacnione skórą pięciopalcowe	150	Chwytana strona dłoni, osłona tętnicy, naszyte na palcu wskazującym, końcówki palców i wzmacnienie na stronie grzbietowej z licowej skóry meblowej, strona grzbietowa i mankiet z drelichu bawełnianego, ściągacz elastyczny na stronie grzbietowej przesyca z wypustkami chroniącymi szwy na kciuku i chwytnej stronie dłoni, ocieplający wkład z akrylu, długa żywotność i dobra izolacja chroniąca przed zimnem, odporne na ścieranie i na rozdzieranie.
6.	Rękawice ocieplane ALASKA lub równoważne	50	Rękawice ocieplane, wykonane z pętelkowej przędzy akrylowej, część dłoniowa i palce powlekane marszczonym lateksem - zastosowanie: ochrona dłoni w czasie prac różnego typu w niskich temperaturach - właściwości: dobra chwytność, trwałość, wysoki komfort użytkowania - dostępność w trzech rozmiarach
7.	Rękawice drelichowe pięciopalcowe typu mary lub równoważne	150	Rękawice ochronne, wzmacniane skórą bydlęcą dwoinową, kciuk i palec wskazujący wzmacnione skórą. Rękawice odporne na przetarcie i zużycie. Mankiet usztywniony podgumowany, od wewnątrz wypodszewkowane.
8.	Rękawice drelichowe wzmacnione skórą pięciopalcowe	50	Chwytana strona dłoni, osłona tętnicy, naszyte na palcu wskazującym, końcówki palców i wzmacnienie na stronie grzbietowej z licowej skóry, strona grzbietowa i mankiet z drelichu bawełnianego, ściągacz elastyczny na stronie grzbietowej przesyca z wypustkami chroniącymi szwy na kciuku i chwytnej stronie dłoni, długa żywotność i dobra izolacja chroniąca przed zimnem, odporne na ścieranie i na rozdzieranie.

9.	Rękawice olejoodporne pięciopalcowe	300	Rękawice wykonane z nylonu, na części chwytnej powlekane nitylem, zakończone ściągaczem, elastyczne, dobrze dopasowane do ręki, zapewniające manualność oraz dobre czucie trzymanego przedmiotu, nityl zwiększający odporność na smary i oleje.
10.	Rękawice kwasoochronne – kat III	60	Rękawice przeznaczone do stosowania w przemyśle chemicznym, wykonane z mieszanki na bazie lateksu kauczuku naturalnego metodą maczania, rękawice pięciopalcowe o anatomicznym kształcie.
11.	Rękawice gumowe gospodarcze	500	Rękawice ochronne gumowe flokowane wykonane z lateksu i kauczuku naturalnego, gramatura min. 60 g, wewnętrzna powierzchnia rękawic pokryta flokiem (pyłem bawełnianym), co ułatwia wkładanie i zdejmowanie oraz zapobiega poceniu się rąk w czasie użytkowania, na części chwytnej chropowata struktura gwarantująca lepszą przyczepność, odporne na rozciąganie, wysoka odporność na detergenty
12.	Rękawice nitylowe z flokowaną wyściółką Sol-Vex lub równoważne – kat III	60	Rękawice wykonane z nitylu o zwiększonej odporności mechanicznej na chemikalia (m. in. kwasy, zasady) chroniące przed przenikaniem mikroorganizmów, wewnątrz flokowane.
13.	Rękawice Grippe	600	Rękawice pięciopalcowe z anatomicznym układem kciuka. Wykonane z dzianiny bawełnianej pokryte warstwą kauczuku nitylowego. W części dłoniowej chwytnej powleczenie winno sięgać mankietu, część grzbietowa rękawicy pokryta do wysokości główki kości śródreżca. Mankiet ściągaczowy, wykonany z dzianiny bawełnianej, doszywany, krótki.
14.	Rękawice foliowe opak. 100 par	50	Wykonane z folii HDPE. Służące do jednorazowego użytku.
15.	Rękawice bawełniane podgumowane w części dłoniowej tzw. wampirki, Rękawice Recodrag lub równoważne	1450	Rękawice wykonane z przędzy poliestrowo – bawełnianej, zakończone ściągaczem, zapobiegającym zsuwaniu się z dłoni. Od strony chwytnej powlekane przeciwślizgową gumą zapewniającą dobrą chwytność przy przenoszeniu towarów oraz manipulacji narzędziami.
16.	Rękawice antywibracyjne – kat. II	5	Chroniące stawy dłoni i rąk przed drganiami - wibracją występującą przy obsłudze maszyn i urządzeń.
17.	Rękawice spawalnicze z mankietem – kat. III	15	Rękawice spawalnicze ochronne, wykonywane ze skór typu dwoina lub licowych, pięciopalcowe, ochrona rąk przed wysoką temperaturą, rozpryskami stopionego metalu, iskrami, ogniem, urazami mechanicznymi z wkładką termoizolacyjną
18.	Rękawice chirurgiczne opak. 100	600	Rękawice nitylowe, bezpudrowe. Niebieskie lub fioletowe.
19.	Rękawice typu koza	100	Wykonane z koziej skóry licowej. Część chwytana wraz z kciukiem i wzmocnieniami końców palców ze skóry, a część wierzchnia z dzianiny, elastyczny mankiet zapinany na rzep.
20.	Zestaw dla pilarza kpl. hełm z ochronnikami słuchu i osłoną twarzy z siatki	10	Hełm z osłoną + ochronniki słuchu, tzw. zestaw dla leśnika w skład zestawu wchodzi: hełm, siatkowa ochrona twarzy wykonana z nierdzewnego drutu stalowego o średnicy 0,24mm. Redukcja widoczności max 25 %, ochronniki słuchu
21.	Wymienna osłona z siatki do (poz. nr 20)	10	Wymienna osłona z siatki do ww. zestawu (poz. nr 20)

22.	Nauszniki przeciwhałasowe Peltor OPTIME II H520A lub równoważne	35	Pierścienie uszczelniające są wyposażone w kanaliki wentylacyjne i zostały pokryte miękką i higieniczną folią. Pałąk wykonany ze stalowej sprężyny dociskowej, regulacja ułatwiająca dokładne dopasowanie do kształtu głowy.
23.	Zatyczki do uszu (stopery)	50	Zatyczki wielokrotnego użytku, poziom tłumienia min. SNR 25 dB.
24.	Osłona twarzy z poliwęglanu V40F lub równoważna	40	Osłona do ochrony twarzy przed odpryskami ciał stałych, promieniowaniem UV, kwasami i solami organicznymi, wykonana z poliwęglanu o wysokiej przejrzystości i odporności na uderzenia oraz zarysowania. Osłona wyposażona w uchylny daszek ochronny do montowania na ochronnikach słuchu, trzypunktowe połączenie osłony z daszkiem dające pewne mocowanie i ułatwiające wymianę osłony. (osłona zamienna 4F)
25.	Osłona zamienna 4F lub równoważna	20	Wymienna osłona z poliwęglanu (tylko „szybka”) do ww. zestawu (poz. nr 24)
26.	Osłona twarzy z siatki V40C lub równoważna	20	Osłona stosowana do ochrony twarzy przed odpryskami ciał stałych wykonana ze stalowego drutu o średnicy 0,24 mm. posiada daszek chroniący, do montowania na ochronnikach słuchu na pałąku firmy Peltor (w wersji A), Osłona wyposażona w uchylny daszek ochronny do montowania na ochronnikach słuchu, trzypunktowe połączenie osłony z daszkiem dające pewne mocowanie i ułatwiające wymianę osłony. (osłona zamienna 4A)
27.	Osłona zamienna 4A lub równoważna	10	Wymienna osłona z siatki (tylko siatka) do ww. zestawu (poz. nr 26)
28.	Przeciwodpryskowa uchylna osłona twarzy 0,5 mm	5	Przeciwodpryskowa osłona ochronna części głowy i twarzy. Hamak i naczółek wykonane z polipropylenu chroniący czoło. Szyba z poliwęglanu o wym. 20x39 cm, z aluminiową ramką wzmacniającą, osłaniająca twarz przed odpryskami i uderzeniami ciał stałych o niskiej energii uderzenia (prędkość do 120 m/s kulką o masie 0,86g) oraz przed rozbryzgami cieczy. Obszerna, pozwalająca stosować okulary korekcyjne, oraz ochronniki słuchu
29.	Uchylna osłona twarzy z poliwęglanu	5	Szybka ochronna wykonana z octanu celulozy (acetat) nie ulegająca zaparowywaniu, odporna na uderzenia o energii kinetycznej 2J. Część twarzowa wykonana z miękkiego PCV.
30.	Okulary ochronne (gogle)	30	Okulary z wymienną szybką, Szybki wykonane z utwardzonego poliwęglanu w I klasie optycznej zapewniającej odporność na zarysowanie i działanie środków chemicznych. Okulary przeciwodpryskowe.
31.	Wymienne szybki do okularów ochronnych	10	Wymienne szybki do ww. ochrony (poz. nr 30)
32.	Okulary OCHRONNE VULC2ORIN VENITEX lub równoważne	10	Zabezpiecza przed uderzeniami cząstek o niskiej energii wyrzucanych z dużą prędkością 45 m/s oraz w skrajnych temperaturach (55+/-2°C i -5+/-2°C).Zauszniki z nylonu z regulacją nachylenia i dopasowania. Wygięte końcówki zauszników. Zintegrowany nosek z PVC. Osłony skroni. UV400, zabezpieczone przed zarysowaniem i zaparowaniem.
33.	Okulary przeciwsłoneczne	20	Polaryzacja redukująca odblaski i refleksy. Zapewniające 100% ochrony UVA, UVB, UVC. Duża powierzchnia soczewek, perfekcyjna widoczność bez zniekształceń, oprawki wykonane

			z trwałego tworzywa zapewniającego doskonałe dopasowanie do twarzy i wysoką odporność na uszkodzenia, miękkie końcówki zauszników. Okulary odpowiednie dla kierowców. Uniwersalny fason, okulary mogą być użytkowane zarówno przez kobiety jak i mężczyzn.
34.	Nakolanniki skórzane	10	Wykonane ze skóry licowej, wewnątrz wyściełane włókniną
35.	Nakolanniki piankowe	10	Nakolanniki wykonane z wodoodpornego materiału, wkład z pianki, elastyczne, zapewniające swobodę poruszania się, odporne na pęknięcie, posiadające zaczep na rzep podwójny
36.	Pas antyprzeciążeniowy - lędźwiowy	10	Wykonany z wysokiej jakości materiałów, redukujący napięcie pleców zapewniając komfort i wygodę, wykonany z mocnego materiału, zwężane panele wspierające brzuch, stabilizujący odcinek lędźwiowo-krzyżowy przy wykonywaniu pracy fizycznej
37.	Fartuch kwasoodporny przedni	2	Wykonany z dzianiny poliestrowej powleczonej obustronnie polichlorkiem winylu. Fartuch powinien chronić pracowników przed wodą, stężonymi kwasami i zasadami oraz roztworami soli (H ₂ SO ₄ , HNO ₃ , HCL, NaOH, KOH). Produkt powinien być wykonany zgodnie z normami europejskimi: PN-EN 340 i PN-EN 465.
38.	Ubranie kwasoochronne	15	Przystosowane do prac z rozcieńczonymi kwasami, czyszczeniu agresywnymi środkami chemicznymi itp., materiał: 60% bawełna, 40% poliester, gramatura min. 245 g/m ² , spodnie winny posiadać dodatkowe wzmocnienia na kolanach, ubranie winno zapewnić ochronę przed rozcieńczonymi do 20% kwasami i innymi substancjami chemicznymi (EN 14605), kolor granatowy.
39.	Buty gumowe kwasoodporne	15	Buty kwaso i wodoodporne wykonane w całości z polichloru winylu z możliwością dokupienia ocieplacza. Buty odporne na oleje mineralne, kwasy i zasady.
40.	Kombinezon jednorazowy z kapturem (dla lakiernika)	30	Kombinezon zapinany na kryty zamek błyskawiczny. Elastyczne ściągacze przy rękawach i nogawkach. Kaptur kombinezonu zapinany na rzep. Kombinezon winien posiadać zabezpieczenie antyelektrostatyczne. Rozmiary M – XXL.
41.	Kombinezon jednoczęściowy KleenGuard IPP lub równoważny	10	Kombinezon z materiału polipropylenowego, trójwarstwowego, tkaninopodobnego, w kolorze białym; zapewniający ochronę typu 6 (ochrona przed spryskaniem chemikaliami), zaś ochronę typu 5 (ochrona przed przenikaniem cząstek), materiał antystatyczny, rozmiary: M – XXL.
42.	Półmaska silikonowa	5	Część twarzowa półmaski wykonana z tworzywa sztucznego lub silikonu nie wchłaniającego substancji chemicznych, przystosowana do montażu pochłaniaczy i filtropochłaniaczy typu: P1, P2, P3.
43.	Filtropochłaniacz klasy P – 2 i P – 3	5	Wymienny filtropochłaniacz pasujący do półmaski z poz. 42
44.	Półmaska przeciwpyłowa jednorazowa z zaworem klasy P – 1 i P - 2	100	Półmaska chroniąca przed pyłami. Półmaska z zaworem wydechowym wykonana z włókniny pochłaniającej czynniki szkodliwe.
45.	Półmaska MP 12/5G lub równoważna	15	Półmaska ochronna do pracy w środowisku oparów organicznych lub nieorganicznych przeznaczona do ochrony układu oddechowego przed parami, gazami i płynami. Część twarzowa wykonana z materiału zapewniającego wysoki komfort pracy. Materiał półmaski

			neutralny dla skóry oraz winien zapobiegać tzw. odparzeniom. Półmaska winna być wyposażona w dwa łączniki puszkowe dostosowane do mocowania pochłaniaczy
46.	Filtr gazowy 297 A1B1E1K1 lub równoważny	30	Pochłaniacz do ww. maski (poz. nr 45)
47.	Pochłaniacz SR-597 do maski Sundström lub równoważnej	5	SR-597 Pochłaniacze A1B2E2K1 chroniące przed szerokim spektrum gazów.
48.	Filtr przeciwpyłowy SR-510 do maski Sundström lub równoważnej	5	SR-510 Filtry przeciwpyłowe klasy P3 o maksymalnie wysokim stopniu zatrzymania cząsteczek -99,997% i z aktywną powierzchnią filtrującą 13 dcm ³ .
49.	Szelki bezpieczeństwa	5	Szelki wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy; regulację pasów udowych, pasów barkowych i pasa piersiowego; pas do pracy „w podparciu” z bocznymi klamrami zaczepowymi zgodny z normą PN-EN 358. Rozmiary M-XL (średni), XXL (duży) zgodnym z normą PN-EN 361. Pasy szelek muszą zapewnić pełne bezpieczeństwo i wysoki komfort pracy (pasy szelek nie mogą się same luzować w czasie ruchów pracownika).
50.	Linka bezpieczeństwa	5	Uniwersalna poliamidowa linka bezpieczeństwa – regulowana z zatrzaśnikami – długości linek wg potrzeb.
51.	Linka bezpieczeństwa z amortyzatorem	5	Amortyzator bezpieczeństwa z uniwersalną poliamidową linką bezpieczeństwa - regulowaną z zatrzaśnikami, amortyzator wykonany z taśmy poliamidowej – długości linek wg potrzeb.
52.	Urządzenie samohamowne do prac na wysokości	2	Mechanizm hamujący wykonany ze stali nierdzewnej, linka stalowa lub taśma o długości min. 3 m. Wyposażony w zaczep hakowy i zatrzaśkowy. Zgodność z normą europejską: EN 360:2002
53.	Hełm ochronny do prac na wysokości	15	Skorupa hełmu zapewniająca lekkość i wytrzymałość, boczne i tylne otwory wentylacyjne pozwalające zmniejszyć temperaturę wewnątrz hełmu, 6 punktowy kołyskowy system więźby z taśmy tekstylnej z regulacją głębokości i regulacją obwodu (za pomocą pokrętła) obwód głowy od 53 do 63 cm, przeznaczony do prac na wysokościach, do stosowania w sytuacjach, kiedy ważne jest nieograniczone spojrzenie w górę (pasek pod brodą).
54.	Maska spawalnicza	5	Przyłbica przeznaczona do ochrony głowy i twarzy podczas spawania metodami spawalniczymi: MMA, MIG/MAG, TIG, spawania i cięcia gazowego. Stopień zaciemnienia: - rozjaśniony: DIN 4, ściemniony: 5-8 / DIN 9 - 13
55.	Szklą ochronne do maski spawalniczej - kpl.	20	Komplet szkieł wymiennych do w/wym przyłbicy z poz.53
56.	Tarcza spawalnicza do trzymania w ręku	5	Wykonana z polipropylenu, wymiar filtra: 90x110x2 mm., winna zapewniać ochronę oczu oraz twarzy podczas prac związanych ze spawaniem oraz chronić przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 45 m/s (F). Spełniająca wymagania norm EN175, EN169 oraz EN166.

57.	Zewnętrzne szybki ochronne do ww tarczy	5	Wymiar filtra: 90x110x2 mm. z warstwą odporną na odpryski stopionego metalu stosowane w spawalnictwie, spełniające wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wg normy EN:166:2001
58.	Gogle spawalnicze	5	Ochrona wzroku przy pracach spawalniczych winna zapewniać szerokie pole widzenia z możliwością założenia na okulary korekcyjne, odpowiednią wentylację i szczelność oraz bezuciskowe dopasowanie. Łatwą wymianę szybek.
59.	Szkła ochronne do gogli spawalniczych - kpl.	5	Szkła ochronne do gogli spawalniczych z poz. 58
60.	Nagolenniki z nastopnikami	5	Nagolennik z nastopnikiem wykonany z dwoiny bydlęcej przesyty niepalnymi nićmi
61.	Ubranie dla pilarza	5	Odzież chroniąca przed przecięciem piłą łańcuchową. Produkowana zgodnie z normą EN 13688 oraz EN 381-5:1997, strefa ochronna A - klasa odporności 1 - CE + FPA. Materiał: 53% poliamid, 47% bawełna, podszewka - 68% poliester, 32% polipropylen, wewnętrzna podszewka chroniąca przez przecięciem do wysokości pasa do końca nogawek
62.	Spodnie dla pilarza	5	j.w.
63.	Ochraniacze foliowe na obuwiu (opakowanie 100 sztuk)	20	Stosowane w szpitalach oraz tam gdzie wymagane jest zabezpieczenie obuwiu właściwego.

UWAGA: dla całego asortymentu wymagane jest przedłożenie certyfikatu „CE” lub deklaracji zgodności z PN.