**Załącznik nr 1 wyposażenie przedziału II – po zmianach na dzień 13.05.2025 r.**

**Najaśnica akumulatorowa – ilość: 1szt.**

**Parametry:**

źródło światła: diody LED

ilość głowic: maks. 1

żywotność diód: min. 50000 godzin

moc światła: 1500-6000lumenów

kąt świecenia głowicy: min. 125°

kąt obrotu głowicy: mak. 340°

**Tryby i czas pracy:**

ilość trybów: maks. 4 (min/mid/max/strobo) min.

moc światła: 1500 lumenów max.

moc światła: 6000 lumenów

czas pracy max: min. 28 godziny

czas pracy min: min. 3,5 godzin

tryb stroboskopu: tak

**Zasilanie:**

zasilanie: wymienny akumulator

rodzaj akumulatora: żelowy (SLA)

czas ładowania: maks. 480 minut

napięcie: maks. 12 v

wskaźnik naładowania: wyświetlacz LED

**Waga i wymiary:**

waga: maks. 14,5 kg

wysokość z masztem: maks. 60,3 cm

wymiary po złożeniu: maks. 50.8x16.5x28.6 cm

wymiary głowicy: maks. 21x14.6x 5.7 cm

Materiały:

obudowa: polipropylen

głowica: aluminium

soczewka: poliwęglan

maszt: aluminium

**poziom szczelności: IP 54**

**kolor: żółty, czarny**

Przenośny system, powinien być wyposażony w minimalnie 8 diodowy reflektor oraz wbudowany maksymalny dwumetrowy rozkładany maszt dający ogromną uniwersalność zastosowań przy zachowaniu dużej mobilności. Reflektor powinien emitować mocną wiązką światła o białej barwie, powinien posiadać trzystopniową regulację od 1500 do 6000 lumenów. Rozłożenie zestawu powinno zajmować kilkanaście sekund, a najaśnica powinna posiadać możliwość korzystania bez rozkładania masztu. Zestaw powinien być wyposażony w akumulator żelowy pracujący minimalnie 28 godzin, dodatkowo konstrukcja powinna umożliwiać jego łatwą wymianę i dalsze użytkowanie najaśnicy. Dodatkowym wyposażeniem najaśnicy powinna być możliwość sterowania poprzez bluetooth przy użyciu aplikacji dostępnych dla iPhone™ i Android

**Szpadel - o n/w parametrach:**

1. Typ: ostry.

2. Całkowita długość: maksimum 135cm.

3. Szerokość ostrza: maksimum 20cm.

4. Waga: maksimum 2,5kg.

5. Głowica ze stali borowej przyspawana do stalowego uchwytu.

6. Ergonomiczny trzonek wykonany ze stali.

7. Kształt rękojeści: D.

**Łopata - o n/w parametrach:**

1. Typ: szufla.

2. Całkowita długość: maksimum 135cm.

3. Szerokość ostrza: maksimum 25cm.

4. Głębokość ostrza: maksimum 50.

5. Waga: maksimum 2,5kg.

6. Głowica ze stali borowej przyspawana do stalowego uchwytu.

7. Ergonomiczny trzonek wykonany ze stali.

8. Kształt rękojeści: D.

**Sita do oględzin miejsc powybuchowych – 1kpl.**

- wymiary zewnętrzne: 450x450x30mm (szEr. gł. wys.);

- powierzchnia robocza: 410x410mm;

- konstrukcja nośna sita wykonana z aluminium;

- wykonane ze stali nierdzewnej;

- zakres regulacji otworów od 5x5mm do 9x9mm

**Drabina teleskopowa - o n/w parametrach:**

1. Maksymalna wysokość robocza – 580cm

2. Maksymalna długość – 500cm.

3. Minimalna wysokość – 99cm.

4. Maksymalna szerokość – 47cm.

5. Liczba stopni – min. 2x8.

6. Odległość między stopniami – maks. 30cm.

7. Waga: do 18 kg.

8. Maksymalne obciążenie 150 kg.

9. Aluminiowa konstrukcja.

10.Zatrzaski blokujące wysokość.

11.Gumowe nóżki.

**Wózek do mierzenia odległości - o n/w parametrach i wyposażeniu:**

1. Zakres pomiaru 0 – 99.999m.

2. Dokładność pomiaru max +/- 1% przebytej drogi.

3. Rozdzielczość 0,01m.

4. Zliczanie postępowe.

5. Zliczanie rewersyjne.

6. Drogomierz z podświetleniem licznika.

7. Koło pomiarowe wykonane z wysokoudarowego plastiku z oponą z gumy olejoodpornej i antypoślizgowej, nóżka do parkowania, futerał do transportu.

D O D A T K O W E

**Generator prądotwórczy o parametrach:**

 Moc maksymalna min. 2,0 kW,

 Moc nominalna min. 1,6 kW,

 Silnik o zapłonie iskrowym o mocy znamionowej min. 2,8 KM,

Inwerterowa stabilizacja napięcia,

 Rozruch ręczny,

 Zbiornik paliwa min. 3,5 l,

 Czas pracy na zbiorniku min. 3,5 h,

 Zabezpieczenia magneto-termiczne prądnicy i olejowe silnika,

 Kontrolki pracy i przeciążenia,

 Licznik motogodzin.

Generator podczas pracy będzie wystawiany na zewnątrz pojazdu, dodatkowo musi być wyposażony w kanister na paliwo o objętości min. 10 l

**Przedłużacz prądu 230V o długości min. 25m**

**Walizka z kompletem narzędzi - o n/w parametrach i wyposażeniu:**

1. Rozmiar kwadratu napędowego: 1/4", 3/8", ½".

2. Wkrętaki w zestawie: 3 szt.

3. Wkrętak w zestawie: 1/4" do bitów z magnesem.

4. Wkrętak w zestawie: 6.5 x 100 2 szt.: płaski i PH2.

5. Szczypce w zestawie: do rur.

6. Uchwyt w zestawie: uchwyt wkrętakowy ¼".

7. Uchwyt w zestawie: uchwyt do bitów 3 szt; do bitów nasadkowy 1 szt.; uchwyt do bitów nasadkowy z magnesem 1 szt.

8. Nasadka w zestawie: nasadki do świec 1/2" 2 szt.: 16 mm i 21 mm; nasadki do świec 2 szt.: 14 mm (dwunastokątna) i 18 mm (sześciokątna).

9. Nasadka w zestawie: nasadki sześciokątne 3/8” 10 szt.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm; nasadki sześciokątne długie 6 szt.: 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm.

10.Przedłużka w zestawie: 1/2” 2 szt.: 125 mm i 250 mm.

11.Ilość kluczy imbusowych w zestawie: 9 szt.

12.Materiał wykonania produktu: stal chromowo-wanadowa (CrV).

13.Grzechotka w zestawie: 3/8", min 72 – max 90 zębów.

14.Nasadka w zestawie: sześciokątne 1/2"" 15 szt.: 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm, nasadki długie 1/2"" 6 szt.: 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm.

15.Adapter w zestawie: 1/2" z otworem.

16.Nasadka w zestawie: nasadki E 1/2" 5 szt.: E16, E18, E20, E22, E24; nasadki E, 3/8” 4 szt.: E10, E11, E12, E14; typ E 1/4", 5 szt.: E4, E5, E6, E7, E8.

17.Uchwyt w zestawie: 6 szt.

18.Adapter w zestawie: do wkrętarki 1/4” + 2 szt.: 1/4”x1/4”, 1/4”x3/8”.

19.Nasadka w zestawie: nasadki calowe 1/2” 8 szt.: 7/16”,1/2”, 9/16”,5/8”,11/16”,3/4”, 13/16”, 7/8”; sześciokątne 1/4" calowe 7 szt.: 3/8”,11/32”, 5/16”, 9/32”, 1/4”,5/32”,3/16”.

20.Przegub w zestawie: 3 szt.

21.Adapter w zestawie: 5 szt.

22.Końcówki wkrętakowe w zestawie: 91 szt.

23.Pokrętło w zestawie: 1 szt.

24.Nasadka w zestawie: 92 szt.

25.Przedłużka w zestawie: 7 szt.

26.Grzechotka w zestawie: 3 szt.

27.Klucze imbusowe w zestawie: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm. 40

28.Nasadka w zestawie: sześciokątne 1/4" 15 szt.: 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm; nasadki sześciokątne 1/4” długie 7 szt.: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm.

29.Przegub w zestawie: 3/8", uniwersalny.

30.Końcówki wkrętakowe w zestawie: 5/16” 30 mm 18 szt.: TX40, TX45, TX50, TT40, TT45, TT50, PD3, PD4, PZ3, PZ4, FD8, FD10, FD12, H7, H8, H10, H12, H14.

31.Szczypce w zestawie: 2 szt.

32.Szczypce w zestawie: uniwersalne.

33.Klucze płasko-oczkowe w zestawie: 11 szt.

34.Klucze płasko-oczkowe w zestawie: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm.

35.Grzechotka w zestawie: 1/2”, min 72 – max 90 zębów.

36.Końcówki wkrętakowe w zestawie: dł. 75mm, 8 szt.: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55.

37.Adapter w zestawie: adapter do bitów.

38.Przedłużka w zestawie: 1/4" 2 szt.: 50 mm i 100 mm.

39.Przegub w zestawie: 1/2", uniwersalny.

40.Grzechotka w zestawie: 1/4”, min 72 – max 90 zębów.

41.Przedłużka w zestawie: 3/8” 2 szt.: 75 mm i 125 mm.

42.Końcówki wkrętakowe w zestawie: 10 mm 6 szt.: TX55, TX60, TX70, TT55, TT60, TT70.

43.Końcówki wkrętakowe w zestawie: 59 szt.: FD3, FD4, FD5.5, FD6.5, FD7, FD8, FD9, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PH0, PH1, PH2, PH3, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, TT8 (x2), TT9, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H4 (z otworem), H5 (z otworem).

44.Pokrętło w zestawie: typu T 1/4”, 110 mm.

45.Przegub w zestawie: 1/4", uniwersalny.

46.Przedłużka w zestawie: 1/4", elastyczna.

47.Typ opakowania: walizka.

**Zestaw nożyc do cięcia metalu**

1. Opis produktu:

 Do cięcia prostego i cięcia kształtów.

 Konstrukcja uchwytu chroniąca rękę przed przesunięciem się w kierunku ostrzy podczas cięcia metalu.

 Ząbkowane krawędzie ostrzy zapobiegają cofaniu się nożyc podczas cięcia blachy.

 Konstrukcja z funkcją dźwigni dla mniejszego wysiłku podczas pracy.

 Automatyczna sprężyna otwierająca.

 Kute stalowe ostrza zapewniają maksymalną wytrzymałość narzędzia – stal Cr.

 Jednoręczny mechanizm blokady.

 Smukła konstrukcja – zapobiega zadzieraniu / zaczepianiu materiału.

 Identyfikacja kierunku cięcia w trzech miejscach: na głowicy, na rączce (strzałką) oraz na rączce (kolorem).

 Ergonomiczny uchwyt dla maksymalnego komfortu i doskonałej wydajności.

 Standardowe nożyce: do cięć krótkich, prostych oraz kształtów, doskonałe do cięcia wąskich łuków oraz nacięć.

 Odgięte nożyce: do cięć długich, prostych i zakrzywionych.

 Odgięcie 45° zapewnia bezpieczną odległość między dłonią a ciętym materiałem.

2. Zestaw winien zawierać:

NOŻYCE DO BLACHY - CIĘCIE LEWE, o parametrach:

 Długość całkowita (mm): 260  Długość krawędzi (mm): 31

 Maks. zdolność cięcia w aluminium (mm): 1.0

 Maks. zdolność cięcia w stali (mm): 1.0

 Określenie kierunku cięcia: Lewo (czerwony)

 Waga maks. (kg): 5

 Zdolność cięcia - stal nierdzewna (mm): 0.6

 szt. 1

NOŻYCE DO BLACHY - CIĘCIE PROSTE, o parametrach:

 Długość całkowita (mm): 260

 Długość krawędzi (mm): 31

 Maks. zdolność cięcia w aluminium (mm): 1.0

 Maks. zdolność cięcia w stali (mm): 1.0

 Określenie kierunku cięcia: Prosto (żółty) 36

 Waga maks. (kg): 5

 Zdolność cięcia - stal nierdzewna (mm): 0.6

 szt. 1

NOŻYCE DO BLACHY - CIĘCIE PRAWE, o parametrach:

 Długość całkowita (mm): 260

 Długość krawędzi (mm): 31

 Maks. zdolność cięcia w aluminium (mm): 1.0

 Maks. zdolność cięcia w stali (mm): 1.0

 Określenie kierunku cięcia: Prawo (zielony)

 Waga maks. (kg): 5

 Zdolność cięcia - stal nierdzewna (mm): 0.6

 szt. 1

**Walizka do oględzin zwłok - o maksymalnych wymiarach zewnętrznych (604 mm x 473 mm x H225 mm), z n/w wyposażeniem:**

1. poduszka daktyloskopijna ceramiczna o średnicy ok. 40 mm - 1 szt.

2. wałek gumowy zwykły do nanoszenia tuszu daktyloskopijnego na opuszki palców - 1 szt.

3. wałek gumowy horyzontalny do nanoszenia tuszu daktyloskopijnego na opuszki palców - 1 szt.

4. stalowe przyrządy do przełamywania stężenia pośmiertnego, w kpl. 3 szt. - 1 kpl.

5. jednorazowe chusteczki nasączone płynem czyszczącym, pakowane pojedynczo, do usuwania tuszu z opuszków palców - 50 szt.

6. środek do usuwania tuszu z przyrządów po daktyloskopowaniu pojemności około 100 ml - 1 szt.

7. środek do usuwania tuszu daktyloskopijnego z rąk, poj. ok. 100 ml - 1 op.

8. nożyczki do odzieży 14 cm - 1 szt.

9. ręczniki papierowe jednorazowe w opakowaniach po 100 szt. - 1 op.

10. płytka szklana do rozprowadzania tuszu o wymiarach około 20 x 25 cm i grubości 5-6 mm - 1 szt.

11. pasta silikonowa dwuskładnikowa (z utwardzaczem), koloru szarego, średniej gęstości, do wykonywania odlewów śladów narzędzi, zapewniająca wierność odtwarzania najdrobniejszych szczegółów cech indywidualnych śladu, pojemność opakowania 200 g - 1 op.

12. dozownik o poj ok.50 ml, do silikonu - 1 szt.

13. dozownik o poj ok. 2 - 5 ml, do katalizatora - 1 szt.

14. miseczka ze szpachelką do mieszania silikonu mała - 1 kpl.

15. mleczko lateksowe 500 ml z katalizatorem - 1 op.

16. pęseta długości ok. 15 cm, z końcówką płaską - 1 szt.

17. pęseta długości ok. 15 cm, z końcówką spiczastą - 1 szt.

18. pęseta długości ok. 25 cm, z końcówką płaską - 1 szt.

19. pilnik do paznokci - 1 szt.

20. obcinacz do paznokci - 1 szt.

21. plastikowe wykałaczki stomatologiczne do pobierania wyskrobin spod paznokci - 1 kpl.

22. oprawka do ostrzy ze stali chirurgicznej, nr 3 lub 4 - 1 szt.

23. ostrza chirurgiczne do oprawki okr. w poz. 23 - 2 szt.

24. otwieracz szczęk - 1 szt.

25. łyżka daktyloskopijna, chromowana tzw. „trupia łyżka” - 1 szt.

26. strzykawka poj. 5 ml. z kompletem 5 igieł - 1 kpl.

27. strzykawka poj. 10 ml. z kompletem 5 igieł - 1 kpl.

28. nożyczki długości ok. 14 cm - 1 szt.

29. lusterko stomatologiczne - 1 szt.

30. worki z zapięciem strunowym o wymiarze 80 x 120 mm - 5 szt.

31. worki z zapięciem strunowym o wymiarze 100 x 150 mm - 5 szt.

32. worki z zapięciem strunowym o wymiarze 230 x 320 mm - 5 szt.

33. worki plastikowe o poj. 20 l, w opakowaniu min 15 szt. - 1 op.

34. worki plastikowe o poj. 35 l, w opakowaniu min 15 szt. - 1 op.

35. worki plastikowe o poj. 60 l, w opakowaniu min. 15 szt. - 1 op.

36. rurki plastikowe z zatyczkami o poj. 1,5 ml - 5 szt.

37. środek odkażający w płynie (do odkażania pomieszczeń, przedmiotów i urządzeń sanitarnych), poj. ok. – 100 ml - 1 op.

38. płyn odkażający, skuteczny przeciwko bakteriom (łącznie z MRSA i Tbc), grzybom, wirusom (Polio, Adeno, Vaccinia, Herpessimplex, Rota, HAV, HBV, HCV, HIV), poj. ok. 100 ml - 1 op.

39. alkohol etylowy 96% do przemywania opuszków palców, poj. ok. 100 ml - 1 op.

40. rękawice gumowe rozmiar nr 8 – 9, cienkie - 2 pary

41. rękawice gumowe rozmiar nr 8 – 9, grube - 2 pary

42. rękawiczki jednorazowe lateksowe, rozmiar nr 8-9 - 10 szt.

43. maska przeciwzapachowa i przeciwpyłowa z wbudowanym wkładem z węgla aktywnego - 2 szt.

**Walizka traseologiczna- o maksymalnych wymiarach zewnętrznych (604 mm x 473 mm x H283 mm), z n/w wyposażeniem:**

1. gips odlewowy IV kl. tward. (270 Nm/mm²) w hermetycznym opakowaniu, 0,5 kg - 2 op.

2. ramka do wykonywania gipsowych i silikonowych odlewów o wym. min 140 x 260 mm ± 20 mm i max 280 x 520 mm ± 20 mm - 1 szt.

3. ramka do wykonywania gipsowych i silikonowych odlewów o wym. min 120 x 220 mm ± 20 mm i max 240 x 480 mm ± 20 mm - 1 szt.

4. pasta silikonowa dwuskładnikowa (z utwardzaczem), koloru szarego, średniej gęstości, do wykonywania odlewów śladów narzędzi, zapewniająca wierność odtwarzania najdrobniejszych szczegółów cech indywidualnych śladu. Pojemność opakowania 200 g - 1 op.

5. katalizator do pasty silikonowej okr. w poz. 8 - 1 op.

6. miseczki do mieszania gipsu i silikonów, o śr. ok. 8,0; 11,0; 13 cm - 1 kpl.

7. szpatułka metalowa do mieszania gipsu i silikonu - 1 szt.

8. plastikowa szpatułka do mieszania gipsu i silikonu - 1 szt.

9. szpatułki drewniane - 5 szt.

10. butelka plastikowa na wodę o poj. 0,5 l - 2 szt.

11. spryskiwacz z atomizerem, poj. 200 ml - 1 szt.

12. sitko z oczkami poniżej 0,5 mm, średnicy 100 mm ± 10 mm - 1 szt.

13. łyżka stołowa ze stali nierdzewnej - 1 szt.

14. folia traseologiczna żelatynowa czarna, 13 x 36 cm - 10 szt.

15. folia traseologiczna żelatynowa przeźroczysta, 13 x 36 cm - 10 szt.

16. folia traseologiczna żelatynowa biała, 13 x 36 cm - 10 szt.

17. proszek daktyloskopijny argentorat, 30 ml - 1 op.

18. proszek daktyloskopijny magnetyczny czarny, 30 ml - 1 op.

19. pędzel daktyloskopijny, płaski, 2,5 cm. - 1 szt.

20. pędzel daktyloskopijny, płaski, 5 cm. - 1 szt.

21. pędzel daktyloskopijny z włókna szklanego, okrągły - 1 szt.

22. pędzel-aplikator do proszków magnetycznych - 1 szt.

23. zestaw do beztuszowego pobierania śladów traseologicznych metodą niebrudzącą z kpl. 100 kart papieru fotochemicznego - 1 kpl.

24. olej silikonowy w aerozolu, min. 200 ml - 1 op.

25. lakier w aerozolu, min 200 ml - 1 op. 25

26. wosk w aerozolu min. 250 ml - 1 op.

27. kreda biała specjalna do rysowania na murach, betonie, asfalcie itp, op min 10 szt. - 1 op.

28. taśma miernicza metalowa 2 m. - 1 szt.

29. szkło powiększające śr. 50 mm, pow. X 5 - 1 szt.

30. nożyczki - 1 szt.

31. taśma klejąca przezroczysta, rolka - 1 szt.

32. długopisy (trzy różne kolory) - 1 kpl.

33. rękawiczki bawełniane, rozmiar nr 8-9 - 2 pary

34. rękawiczki lateksowe, rozmiar nr 8-9 - 10 par

35. ochraniacze na buty - 10 par

**Walizka osmologiczna - o maksymalnych wymiarach zewnętrznych (604 mm x 473 mm x H225 mm), z n/w wyposażeniem:**

1. pochłaniacz zapachowy (tampony do zabezpieczania śladów osmologicznych) o wymiarach 12 x 30cm, w opakowaniach po 5 szt. - 5 op.

2. folia aluminiowa w rolce długości minimum 10m i szerokości około 30cm - 1 rol.

3. słoik typu „twist” o pojemności 0,9 l. z metalową zakręcaną pokrywką - 5 szt.

4. pinceta z końcówką płaską długości ok. 20 cm - 1 szt.

5. pinceta z końcówką płaską długości ok. 30 cm - 1 szt.

6. zacisk naczyniowy „pean” długości 24 cm - 2 szt.

7. spryskiwacz o pojemności 0,2 l. - 1 szt.

8. woda destylowana, o poj. 500 ml - 1 but.

9. taśma biurowa przeźroczysta jednostronnie klejąca - 2 szt.

10. nożyczki - 1 szt.

11. nóż techniczny z kpl. min. 5 ostrzy - 1 kpl.

12. banderole samoprzylepne o wym. 20 x 200 mm - 45 szt.

13. torebki foliowe z zamknięciem strunowym 230 x 320 mm - 10 szt.

14. worki foliowe poj. 35 l., min 50 szt. w op. - 1 op.

15. metryczka samoprzylepna materiału dowodowego, form. A-6, kolor druku czarny, (wzór stosowany w Policji) - 40 szt.

16. metryczka samoprzylepna materiału porównawczego, form. A-6, kolor druku niebieski, (wzór stosowany w Policji) - 40 szt.

17. protokół pobrania materiału porównawczego (wg wzoru stosowanego w Policji) - 20 szt.

18. długopisy (trzy różne kolory) - 1 kpl.

19. marker wodoodporny czarny - 2 szt.

20. blok notatnikowy, form. A-4, min. 50 kart - 1 szt.

21. rękawice jednorazowe lateksowe sterylne pakowane po dwie sztuki, rozmiar nr 8 – 9 - 10 par.

22. jednorazowe ubranie ochronne – kombinezon wykonany z polipropylenu 40 g/m² - 5 szt.

23. jednorazowe ochraniacze na buty - 10 par

24. ręczniczek bawełniany, niepylący - 1 szt.

25. mydło - 1 szt.

26. mydelniczka - 1 szt.