***ZAŁĄCZNIK NR 3.1.(A) do SWZ***

*(zał. nr 1 do umowy)*

**ZESTAWIENIE CENOWE ZADANIE 1 DOSTAWA NARZĘDZI I CZĘŚCI ZAMIENNYCH – PODSTAWA (A)**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **narzędzi** określonych wg CPV w grupie według asortymentu i ilości podanych w tabeli poniżej. Wszystkie materiały- wyroby muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania zgodnie z obowiązującym Prawem, na podstawie certyfikatów zgodności CE oraz aprobat technicznych. Wymagany termin realizacji dostaw artykułów - według zasad ustalonych w umowie z dostawą do magazynów (według wykazu) **Cena jednostkowa brutto nie może przekroczyć 10 000,00 zł.** **Gwarancja minimum 24 miesiące.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa materiału – wyrobu** | **Jm.** | **Ilość** | **Cena jedn.**  **brutto** | **Wartość brutto**  **/kol. 4 x kol. 5/** |
| **/ wymagane dokumenty przy dostawie / rodzaj opakowania /** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **SŁUŻBA CZOŁGOWO SAMOCHODOWA** | | | | | |
|  | **Podnośnik pneumatyczny poduszkowy 8t**  Wysokość maksymalna min. do 39 cm  Wysokość minimalna maks. 15 cm  Średnica poduszki 40 cm ( +/- 10% )  Długość z uchwytem 135 cm +/-10%  Ciśnienie robocze 6 - 8 bar  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Pneumatyczna szlifierka oscylacyjna**  Ciśnienie Min. 6,3 Bar,  Skok Min. 5mm,  Prędkość Min. 10000 Obr/Min.  Poziom Hałasu do 88 Db(A)  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Pistolet lakierniczy HVLP niskociśnieniowy 2,5 mm**  Średnica dyszy [mm] 2.5  Min. Ciśnienie robocze [bar] 3  Min. Zużycie powietrza [l/min] 470  Zbiornik [ml] 500-600  Przyłącze ¼  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 3 |  |  |
|  | **Smarownica pneumatyczna**  Minimalne parametry.:  Ciśnienie 30-40 Mpa, Pojemnik na smar: 12 L, Przewód o długości 4 M,  Wyposażona w koła Transportowe  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Wąż spiralny do kompresora 9 m**  Parametry:  średnica zewnętrzna: 12 mm  średnica wewnętrzna 8 mm  długość: min 9 metrów  Zakucia: szybkozłączka DN 7,2 + wtyczka DN 7,2  Temperatura: -20 °C do +70 °C  Medium: sprężone powietrze  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 4 |  |  |
|  | **Nitownica z zestawem nitów**  Nitownica ręczna do nitów stalowych o średnicy min. w zakresie 2.4 - 4.8mm, zestaw nitów- różne rozmiary min. 100 szt,  Całość w walizce/ oryginalnym opakowaniu/ producenta  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Zestaw wierteł do metalu**  Minimalne parametry i zawartość  Komplet wierteł cylindrycznych krótkich szlifowanych , HSS-TIN, r <900 n/mm, HV 0,05 2500 tytanowanych, min. 116 sztuk w zestawie  Całość w dedykowanym pudełku.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Leżanka warsztatowa**  Leżanka warsztatowa wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia, min. obciążenie 110kg, wymiary: 1000mm +/-10% 470mm +/-10% koła min 76mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 7 |  |  |
|  | **Klucz do filtrów łańcuchowy**  Klucz łańcuchowy do filtrów oleju, Zakres roboczy – min. do 160mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 3 |  |  |
|  | **Szafa warsztatowa z wyposażeniem- wózek.**  Szeroki wózek warsztatowy z szufladami, w których można umieszczać wkłady z narzędziami oraz z 2 półkami wewnętrznymi za zamykanymi drzwiczkami.  Wyposażony w 4 kółka. Dodatkowo posiada blokadę dostępu dzięki zamknięciu wszystkich szuflad na kluczyk.  Wielofunkcyjny blat roboczy z obrzeżem i otworami na wkrętaki.  Blokada szuflad;  Wózek posiada:  min. 8 szuflad o wysokości min. 50 mm,  2 półki wewnętrzne;  Minimalne wyposażenie. 375 narzędzi : Klucze płasko-oczkowe 6 - 32 mm, min. 24 elem.; Klucze fajkowe 6 -19 mm, min. 10 elem.; Klucze oczkowo-gięte 6 - 32 mm; Nasadki ½” 13-27 mm, przedłużka ½” 125 mm, łącze Cardana; Nasadki udarowe 13 - 27 mm, ½” długie; Nasadki długie 4 - 24 mm, ¼”, ½”; Imbusy uchwyt „T”; Torx uchwyt „T’; Szczypce 250 mm, szczypce do rur 250 mm; Wkrętaki do pobijania; Pokrętła i oprawki do gwintowników i narzynek;  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Kobyłki warsztatowe 12 T**  Wykonane z, stalowych profili. Posiadają wygodną w obsłudze, zapadkową blokadę wysokości. Min. udźwig 12T,  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 6 |  |  |
|  | **Ściągacz hydrauliczny do łożysk piast kół 20 T**  Minimalna siła ściągania 20 T, 2 pozycje mocowania ramion, ściąganie za pomocą 2 i 3 ramion, długość łapy min. 370 mm,  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Szczypce do pierścieni**  Szczypce seger do pierścieni osadczych zestaw zawiera popularne szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych i zewnętrznych; Mocne opakowanie z tworzywa sztucznego, odpowiednie także do przechowywania szczypiec;  W zestawie min. 8 szt szczypiec z końcówkami prostymi i wygiętymi, obsługiwane rozmiary pierścieni min. W zakresach 19-60 i 12-25.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 4 |  |  |
|  | **Zestaw łyżek montażowych 151- 505 mm**  Zestaw łyżek montażowych min. 4 el. W rozmiarach - długość. 151mm, 305mm, 405mm, 505mm ( +/-10%)  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 4 |  |  |
|  | **Nitownica**  Nitownica ręczna do nitów w rozmiarach min 2,4-4,8mm ,  Korpus stalowy. Min 4 wymienne końcówki do nitów o średnicy: 2, 3, 4 i 5 mm.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 3 |  |  |
|  | **Zestaw narzędzi**  ZESTAW NARZĘDZIOWY ¼”, ½” min. 122el.  Minimalna zawartość zestawu:  nasadki:  ½” (12.7 mm): 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm (L=38 mm); 27, 30, 32 mm (L=42 mm)  ¼” (6.3 mm): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm (L=25 mm)  nasadki długie:  ½” (12.7 mm): 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm (L=76 mm)  ¼” (6.3 mm): 4, 5, 6, 7, 8, 9 mm (L=50 mm)  nasadki ½” (12.7 mm): E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24  przedłużki:  ½” (12.7 mm): 254 mm  ¼” (6.3 mm): 152.4 mm  zabieraki:  3/8” (9.5 mm) (F) x ½” (12.7 mm) (M)  3/8” (9.5 mm) (F) x ¼” (6.3 mm) (M)  przeguby Cardana: ½” (12.7 mm), ¼” (6.3 mm)  nasadki do świec ½” (12.7 mm): 16, 21 mm  grzechotki:  ½” (12.7 mm): 255 mm; 72T  ¼” (6.3 mm): 155 mm; 72T  pokrętło do nasadek ¼” (6.3 mm): 150 mm  redukcja ¼” (6.3 mm) x ¼” (6.3 mm)  bity/ bity pasujące do :  płaskie ¼” (6.3 mm): 3, 4, 5, 6 mm (L=25 mm)  Phillips ¼” (6.3 mm): PH0, PH1, PH2 (L=25 mm)  Pozidrive ¼” (6.3 mm): PZ0, PZ1, PZ2 (L=25 mm)  bity na nasadce:  płaskie ¼” (6.3 mm): 4, 5.5, 6.5 mm (L=37 mm)  Phillips ¼” (6.3 mm): PH1, PH2, PH3 (L=37 mm)  Pozidrive ¼” (6.3 mm): PZ2, PZ3 (L=37 mm)  Torx ¼” (6.3 mm): T8, T10, T15, T20, T25 (L=37 mm)  Torx TR ¼” (6.3 mm): T10, T15, T20, T25, T40 (L=37 mm)  HEX ¼” (6.3 mm): 3, 4, 5, 6 mm (L=37 mm)  klucze płasko-oczkowe: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  wkrętaki: 4x100, 6x150, PH2x100, PH3x150 mm  szczypce uniwersalne 180 mm  szczypce tnące boczne 160 mm  szczypce wydłużone proste 160 mm  szczypce nastawne 250 mm  młotek ślusarski 300 g  klucze sześciokątne 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm.  Całość w dedykowanej walizce.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 5 |  |  |
|  | **Podstawki pod samochód (kobyłki)**  Podpórki pod samochód min. do 3t;  Minimalny zakres podnoszenia 285-415 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 6 |  |  |
|  | **Pistolet lakierniczy**  Pistolet lakierniczy HVLP;  Ciśnienie 0,3 Mpa;  Przepływ min. 400l/min.;  Średnica dyszy 1,5mm;  Pojemność zbiornika 0,5-0,7l,  Materiał: stal inox  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa**  Szlifierka pneumatyczna mimośrodowa 150mm, do szlifowania na mokro i sucho, Możliwość podłączenia do instalacji zewnętrznego odsysania pyłu Ø 25, maksymalne ciśnienie min. 6,2 bar, przepływ powietrza min. 500l/min. Obroty min. 11000/ min. Waga ok. 0.9kg.+/-10%  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Klucz pneumatyczny udarowy BJC 1”**  Klucz pneumatyczny udarowy1”, min. 4800 Nm, w zestawie nasadki udarowe min. 17 19 21 24 27 30 32 33 36 41 mm Całość w walizce.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 3 |  |  |
|  | **Zestaw lakierniczy**  Zestaw narzędzi pneumatycznych składający się z min.:  pistoletu wydmuchowego,  przystawki do pompowania kół z adapterem i igłą do pompowania piłek,  pistoletu do malowania ze zbiornikiem grawitacyjnym,  pistoletu natryskowego  i węża spiralnego PA  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Wąż pneumatyczny 20 m zakuwany do kompresora**  Gwinty przyłącza: standardowe szybko złączki  Robocze ciśnienie: min 20 bar  Ciśnienie rozrywające: min. 60bar  Materiał wykonania: guma  Temperatura pracy: min. W zakresie +70’C / -40’C  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 4 |  |  |
|  | **Stół nożycowy jezdny, podnośnik 200 kg**  Profesjonalny podnośnik, stół nożycowy jezdny o udźwigu minimum: 200kg;  Mocna, stalowa konstrukcja stołu zapewniająca optymalną pracę i dużą stabilność; Łatwa w obsłudze dźwignia nożna do pompowania stołu;  Rolki z osłonami i hamulcami bezpieczeństwa dla większego bezpieczeństwa przy załadunku i rozładunku; Zawór przeciążeniowy chroniący operatora i podnośnik; waga 45kg +/-10%  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Warsztatowa myjka kabinowa do części, ciśnieniowa z podgrzewaniem wody**  Minimalne wymagania:  Myjka kabinowa ciśnieniowa z funkcją podgrzewania; Myjka do perfekcyjnego, dokładnego mycia części i mechanizmów samochodowych, technicznych i przemysłowych za pomocą wysokiego ciśnienia oraz wodno-rozpuszczalnych płynów czyszczących. Myjka czyści z brudu, kurzu, olejów, smarów, zgorzeli nawet w miejscach trudno dostępnych; 5-8 bar; temperatura min. 60’C; Oświetlenie robocze 12V; Manometr; wewnętrzny zbiornik na płyn czyszczący o pojemności min. 14 litrów  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Prasa hydrauliczna 30T**  Prasa min. 30T - Hydrauliczna dwustopniowa pompa; Precyzyjny manometr; Przesuwany tłok lewo-prawo; Tłok cofa się automatycznie po odkręceniu zaworu na pompie; Możliwość przymocowania do podłoża; Przedział roboczy min 0-920 mm; Przestawna półka robocza min. 7 poziomów; Skok tłoka min. 150 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Smarownica towotnica pneumatyczna**  Smarownica towotnica pneumatyczna min. 12L wydajność min. 0,85L/MIN 0,6-0,8MPA; 2 koła, wąż min. 4m z pistoletem.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Klucz dynamometryczny**  Klucz dynamometryczny 1”  Zakres pomiaru min. 300-1500Nm; Dokładność: maks. ±4%; klucz przystosowany jest do dokręcania śrub z gwintem prawym; długość min 1900mm, świadectwo kalibracji.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Klucz dynamometryczny**  Klucz dynamometryczny ½”  Zakres pomiaru min 10-60 Nm; Dokładność: maks. ±4%; Ilość zębów min. 72, świadectwo kalibracji.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Ściągacz do łożysk 3-ramienny**  Za pomocą danego ściągacza możliwy jest demontaż łożysk o średnicy min. do 200 mm;  Rozpiętość szczęk: min. 200 mm;  Długość ramienia: min. 130 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zlewarko wysysarka do oleju**  Zlewarko wysysarka pneumatyczna do opróżniania oleju z silników i skrzyń biegów; Stosowana do zlewania / odsysania płynów eksploatacyjnych; wyposażona w rączkę oraz kółka ułatwiające transport; pojemność min. 80l; min. 6 różnych sond ssących;  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Podnośnik skrzyni biegów**  Hydrauliczny podnośnik skrzyni biegów, silnika i zawieszenia o dopuszczalnym obciążeniu min. 500kg w zestawie z Adapterem - głowica regulowana min. w dwóch płaszczyznach w poziomie w lewo i w prawo oraz w pionie. Kąt nachylenia oraz Kosz z czterema łapkami.  Min wysokość podnoszenia 110 cm,  Min wysokość podnoszenia wraz z adapterem 120 cm.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw kluczy nasadowych z grzechotką**  Minimalny skład zestawu.  Zestaw kluczy nasadowych ¼”, ½” min. 94 el. Zawierający min.:nasadki ¼” 6kt.: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm; nasadki długie ¼” 6kt.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm; grzechotka ¼”; przedłużki ¼” L-50, L-100; pokrętło z przetyczką ¼”; przegub ¼”; przedłużka elastyczna ¼” 150mm; pokrętło wkrętakowe ¼”; adapter 1/4x1/4”; nasadki ¼” z końcówką typu bit - 17szt. końcówek typu bit:  Ampulowe: 3, 4, 5, 6mm  Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30  Płaskie: 4, 5.5, 7mm  Krzyżakowe: PH1, PH2  POZI: PZ1, PZ2;  18szt. - nasadki ½” 6kt.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm  4szt. - nasadki długie ½” 6kt.: 14, 15, 17, 19mm  1szt. - grzechotka ½”  2szt. - przedłużki ½” L-125, L-250  2szt. - nasadki do świec ½” : 16 i 21mm  1szt. - redukcja 3/8” (F) x ½” (M)  1szt. - przegub ½”  1szt. - adapter ½” x 5/16”;  Końcówki 5/16” - 15szt. końcówek typu bit (L-30mm):  Ampulowe: 8, 10, 12, 14mm  Torx: T40, T45, T50, T55  Płaskie: 8, 10, 12mm  Krzyżakowe: PH3, PH4  POZI: PZ3, PZ4  3szt. - klucze ampulowe gięte: 1.5, 2, 2.5mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Zestaw nasadek udarowych ½ 8-32mm 6-kątne**  Zestaw nasadek udarowych ½ 8-32mm 6-kątne w walizce/ oryginalnym opakowaniu producenta.  Zestaw min. 35 elementów.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Podnośnik hydrauliczny 10T**  Podnośnik słupkowy hydrauliczny, udźwig min. 10T; zakres podnoszenia min. 200-390mm.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Klucz pneumatyczny ½”**  Klucz pneumatyczny ½” kompozytowy min. 1690NM; min. 6950 obr./min; zużycie powietrza min. 196l/min. Obroty- lewo/prawo.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Wózek z zestawem narzędzi**  Minimalny skład wyposażenia:  Wózek posiada 7 szuflad (588×367 mm), z prowadnicami kulkowymi:  5 szuflad, o wysokości 70 mm +/- 10%, min. 25kg obciążenia  1 szuflada, o wysokości 140 mm +/- 10%,, min. 25kg obciążenia  1 szuflada, o wysokości 210 mm +/- 10%,, min. 25kg obciążenia  Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.  Cztery koła:  2 stałe  2 skrętne z hamulcem  Zamek centralny z przodu wraz z kluczem  Obciążenie statyczne: min. do 800 kg.  Blat roboczy z tworzywa ABS przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej. Wózek wyposażony w narzędzia w dedykowanych wytłoczkach producenta, min. 340 el.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Miernik ciśnienia sprężania silników diesla**  Zestaw do pomiaru wartości ciśnienia sprężania w silnikach wysokoprężnych pojazdów osobowych i dostawczych; zawartość zestawu min.:  manometr z wężykiem 70 barów/340 mm +/- 10%,  Końcówki:  – M8 × 1/102 mm  – M12 × 1,25/51 mm  – M10 × 1/83 mm  – M18 × 1,5/160 mm  – M10 × 1/91 mm  – M20 × 1,5/75 mm  – M10 × 1/119 mm  – M22 × 1,5/75 mm  – M10 × 1/113 mm  – M22 × 1,5/118 mm  – M10 × 1,25/67 mm  – M24 × 1,5/88 mm  – M10 × 1,25/135 mm  – M24 × 2/63 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw narzędzi**  Zestaw narzędzi 1/2" 3/8" 1/4" min. Skład zestawu 216 szt.,  Zawartość zestawu minimum:  klucze płasko-oczkowy 12szt: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm, Nasadki 1/2" 15 szt: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm, Nasadki długie 1/2" 5 szt: 16, 17, 18, 19, 22 mm, Grzechotka 1/4" 72 zęby, 155 mm, Grzechotka 1/2" 72 zęby, 255 mm, Grzechotka 3/8" 72 zęby, 200 mm, Nasadki do świec 1/2" 2szt: 16, 21 mm, Pokrętło z zabierakiem 1/2" 250 mm, Przegub uniwersalny 1/2", Przegub uniwersalny 3/8", Przegub uniwersalny 1/4", Przedłużki 1/2" 2 szt: 125, 250 mm, Nasadki torx 1/2" 3 szt: E20, E22, E24, Nasadki do bitów 2 szt: T55, T60, Nasadki 3/8" 10 szt: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm, Nasadki długie 3/8" 6 szt: 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm, Nasadki torx 3/8" 6 szt: E10, E11, E12, E14, E16, E18, Przedłużka 3/8" 150 mm, Sześciokątna nasadka do świec zapłonowych 18 mm, Nasadki 1/4" 13 szt: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm, Nasadki długie 1/4" 7 szt: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm, Nasadki torx 1/4" 5 szt: E4, E5, E6, E7, E8, Pokrętło z zabierakiem 1/4" 150 mm, Przedłużka 1/4" 2 szt. rozmiary: 50, 100 mm, Uchwyt do końcówek 3 szt. rozmiary: 1/4"&1/4", 3/8"&5/16, 1/2"&5/16", Klucze imbusowe 7 szt: 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm, Magnetyczny uchwyt obrotowy na małe bity, Bity 5/16" 30 szt: H5.5, H6, H6.5, H7, H8; M5, M6, M8, M10; T25, T27, T30, T35, T40, T40, T45, T50; T27H, T30H, T35H, T40H, T45H, T50H; PH3, PH4; PZ3, PZ4; SL6, SL6.5, SL8, Bity 1/4" 44 szt: H5.5, H6, H6.5, H7, H8; M5, M6, M8, M10; T25, T27, T30, T35, T40, T45; T27H, T30H, T35H, T40H, T45H; PH1, PH2, PH3; PZ1, PZ2, PZ3; SL6, SL6.5, SL8; H3H, H4H, H5H, H6H; S1-S2, 4 - 6 - 8 mm (x) 6 - 8 - 10 mm (Y) 1 - 2 - 3 mm, Nasadki do bitów 1/4" 30 szt: T25, T27, T30, T35, T40, T40 T45, T50; T27H, T30H, T35H, T40H, T45H, T50H; PH3, PH4 PZ3, PZ4; SL6, SL6.5, SL8; M5, M6, M8, M10; H5.5, H6, H6.5, H7, H8  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Klucze płasko-oczkowe**  Zestaw kluczy płasko-oczkowych zawiera min.  26 kluczy w popularnych rozmiarach (od 6 do 32 mm), wykonanych zgodnie z normą DIN 3113.  Wykonane stal chromowo-wanadowa. Narzędzia w etui z nadrukowanymi wymiarami kluczy, co ułatwia ich porządkowanie.  Jakość narzędzia potwierdzona certyfikatem TÜV i min. 25-letnią gwarancją producenta.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Giętarka do blachy**  Minimalne parametry:  Maksymalna szerokość robocza 610 mm ; maksymalna grubość arkusza 1 mm; ustawienie kąta składania w zakresie 0-135° ; segmenty 1”, 2”, 3”, 8”, 10”;  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Przecinaki i punktaki**  Zestaw składający się z min. 12 elementów:  Punktaki : 2; 6; 8 mm  Przecinaki do metalu: 10, 12, 16 mm  Wybijaki (końcówka płaska): 1,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm  Zestaw umieszczony w walizce lub etuii  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Stół spawalniczy**  Nośność min. 100kg, regulowane nogi, otwory w blacie, blat o wymiarach min. 115x70 cm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Uchwyt spawalniczy do migomatu**  Rozmiar [mm] 4 m x 16 mm²  Metoda spawania MIG/MAG  Znamionowy cykl pracy [%] 100  Napięcie uderzeniowe [V] 60-70  Średnica drutu [mm] 1.2-1.6  Napięcie znamionowe [V] 113  Przepływ gazu osłonowego [l/min] 10-20  Typ gazu osłonowego CO2 / mix  Prąd znamionowy [A] 500 A CO2/ 450 A mix  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Przewód spawalniczy**  Długość przewodu Lift TIG min 4 m  Długość przewodu gazowego min 6 m  Materiał przewodu PVC  Średnica wtyczki 9 mm  Średnica wewnętrzna przewodu gazowego 5 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw mechanicznych przecinaków do nakrętek 10-36mm**  Zestaw mechanicznych przecinaków do nakrętek: min. 8 części; służy do rozłupywania nierozłączalnych, zardzewiałych lub przekręconych nakrętek ocenionych w klasach wytrzymałości 5, 6 i 8. Podczas tego procesu trzpień gwintowany pozostaje nienaruszony. Obie ostre krawędzie przecinaka, które są ostre przez szlifowanie faset, wnikają głęboko w nakrętkę, aż pęknie po dokręceniu wrzeciona. Dzięki podwójnemu efektowi rozłupywania potrzeba tylko jednego etapu pracy.  Minimalny zestaw zawiera: dwa przecinaki do nakrętek o podwójnym ostrzu, mechaniczne przecinaki do nakrętek o rozmiarach od 10 do 36 mm, dwa nowe przecinaki oraz dwa klucze otwarte. Zestaw musi zawierać wszystko, co jest potrzebne do rozłupywania nakrętek. Nie wymaga żadnych dodatkowych akcesoriów.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Klucz pneumatyczny udarowy 1/2"**  Rozmiar 1/2"; kompozytowy; min. 1350Nm; regulacja momentu obrotowego, waga max 2 kg  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Smarownica nożna 12l**  Smarownica nożna o pojemności 12 litrów z minimum 4 - metrowym wężem; ciśnienie robocze min. 25 Mpa; napęd dźwigniowy nożny; układ membranowy.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 4 |  |  |
|  | **Klucz udarowy pneumatyczny**  Klucz pneumatyczny udarowy do kół TIR 1” minimum 2440Nm, Obroty prawo lewo. Waga maksymalnie 11kg. Wlot powietrza 1/2”, Wydłużone wrzeciono min 200mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Klucz grzechotka 1/2"**  Bardzo wysoka trwałość bez konserwacji, niezależnie od warunków pracy.  Szczelność na pyły, szlamy przemysłowe itp.  Mechanizm z 72 zębami i skokiem min co 5°.  Odwracanie kierunku za pomocą dźwigni umożliwiającej wzrokową kontrolę kierunku obrotów.  Główka ultra-kompaktowa.  Uchwyt mocujący: ½  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Grzechotka z głowicą 1/2"**  Wykonany ze stali chromowo wanadowej,  Obracana główka 360°  Grzechotka dwukierunkowa,  Bardzo precyzyjna - 72 zęby  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Dyspenser pneumatyczny do oleju 10l**  Minimalne parametry urządzenia:  wskaźnik poziomu napełnienia  zakończony wylewką z zaworem  pojemność zbiornika: 10l  długość węża: 2000 mm  ciśnienie zasilające: 7-8 bar  max. ciśnienie robocze: 10 bar  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Miska zlewarka do spuszczania oleju płynu 16 l**  Wykonana z tworzywa odpornego do zlewania zużytego oleju i innych płynów eksploatacyjnych.  Wyposażona w uchwyt do przenoszenia oraz lejek do zlewania.  Kształt zabezpieczający przed rozlaniem płynu.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 3 |  |  |
|  | **Miska magnetyczna prostokątna**  Materiał stal nierdzewna:  Wymiar 150x68mm ( +/- 10% ), grubość 16mm ( +/- 10% )  Liczba magnesów min 2. z osłoną zabezpieczającą przed zarysowaniem.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 3 |  |  |
|  | **Szczypce nastawne do rur 1"**  Minimalne parametry:  wytrzymały podwójny teowy profil;  obszar szczękowy indukcyjnie hartowany;  kute matrycowo; DIN 5234 A  zabezpieczenie zaciskowe chroni przed przyciśnięciem palców; zabezpieczona przed przypadkowym wykręceniem nakrętka regulacyjna; antypoślizgowe szczęki dzięki uzębieniu w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu  Do Ø rur: 1"  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Szczypce nastawne do rur 2"**  Minimalne parametry:  szczypce nastawne do rur S DIN 5234, stal chromowo-wanadowa, odkuwka matrycowa, szczęki szlifowane. Ze względu na szczególny kształt szczęk obrabiany przedmiot jest mocno zaciskany równocześnie z trzech stron. Bez możliwości przypadkowego wykręcenia się nakrętki regulującej. Do Ø rur: 2"  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Nasadki do urwanych śrub i szpilek 6-12**  Zestaw pozwala na wykręcanie urwanych śrub lub szpilek wystających ponad powierzchnię elementu w którym są zamocowane.  Wykręcanie śrub i szpilek umożliwiają specjalne rolki zamontowane w nasadkach.  Nasadki współpracujące z kluczami płaskimi, oczkowymi oraz kluczami z gniazdem 1/2".  Minimalna zawartość zestawu:  nasadki 6 mm; 8 mm; 10 mm; 12 mm.  Całość w praktycznej walizce.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 5 |  |  |
|  | **Tester gniazda wtyczki przyczepy**  Do kontroli instalacji elektrycznej  Do siedmiobiegunowego gniazda przyczep  Do siedmiobiegunowego gniazda samochodowego  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Wykrętaki do zniszczonych nakrętek 9-19**  Zestaw min 10-ciu nasadek skrętnych w rozmiarach 9-19mm. Przeznaczony do wyciągania uszkodzonych śrub i nakrętek, w szczególności nakrętek do kół.  Minimalna zawartość zestawu:  nasadki 3/8": 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm, opakowanie /kaseta/walizka  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema7** | kpl. | 3 |  |  |
|  | **Szczypce do przewodów gumowych**  W zestawie min. szczypce 8”, 10”, 12” do zaciskania elastycznych przewodów.  Wyposażone w zapadkę blokującą.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Pokrętło grzechotka 3/4"**  Napęd: 3/4"  Ilość zębów: 42  Długość: 500mm ( +/- 10% )  Materiał: Stal chromowo-wanadowa, ulepszona cieplnie  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 3 |  |  |
|  | **Pokrętło grzechotka 1"**  Napęd: 1"  Ilość zębów: 42  Długość: 660mm ( +/- 10% )  Materiał: Stal chromowo-wanadowa, ulepszona cieplnie  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 3 |  |  |
|  | **Pokrętło grzechotka 1/2"**  Napęd: 1/2"  Ilość zębów: 72  Maksymalny przenoszony moment: min. 647Nm  Materiał: Stal chromowo-wanadowa, ulepszona cieplnie  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 3 |  |  |
|  | **Dyspenser pneumatyczny do oleju 10l**  Minimalne parametry urządzenia:  Wskaźnik poziomu napełnienia  Zakończony wylewką z zaworem  Pojemność zbiornika: 10l  Długość węża: 2000 mm  Ciśnienie zasilające: 7-8 bar  Max. ciśnienie robocze: 10 bar  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Podnośnik hydrauliczny**  Udźwig: min 2,5T  Zakres podnoszenia w zakresie min. 85-470 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Przyrząd do centrowania tarczy sprzęgła**  Zawierający min 3 adaptery do różnych średnic otworów tarcz sprzęgłowych - pasujący do większości samochodów osobowych i dostawczych.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Podnośnik do skrzyni biegów**  Do montażu i demontażu skrzyń biegów, osi, układów spalinowych i do pozostałych serwisowych; Minimalne parametry:  Bezstopniowa regulacja wysokości, do opuszczania ciężaru służy pedał nożny, 4 rolki zwrotne do łatwiejszego manewrowania, obrotowy regulowany uchwyt z kieszenią na śruby, wysokość min. 975mm, wysokość max. min. 1800mm, nośność min. do 1200kg.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Wąż pneumatyczny na zawijaku automatyczny 8X12**  Automatyczny mechanizm zwijania, stoper zapobiegający zwinięciu się węża; Ruchomy wspornik wraz z akcesoriami pozwala na przykręcenie do ściany;  Długość węża min.15 m;  Średnica wewnętrzna: 8 mm  Średnica zewnętrzna: 12 mm.  Przyłącze powietrza: 1/4"  Ciśnienie robocze: min 2MPa  Temperatura pracy: min od -5 do +40°C  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 4 |  |  |
|  | **Ściągacz do bębnów hamulcowych pięcioramienny**  Przeznaczony do tarcz i bębnów o średnicy min. : 90-140, 130-180 mm.  Całość w walizce.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Blokada rozrządu.**  Zastosowanie do pojazdów:  Ford: Edge, Focus, Galaxy, Kuga, Mondeo, Ranger, S-MAX, Transit, Transit Custom, Tourneo Custom  Kody silnika:  2,0 EcoBlue TDCi - BC2X, BCCA, BCCB, BCCC, BCDA, BCFB, BCRA, BJFA, BJFB, BJFC, BJFD, BJRA, BJRB, BKFA, BKFB, BKFC, BKFD, BKRA, BKRB, BLFA, BLFB, BLFC, BLFD, BLHA, BLRA, BLRB, YL2X, YLCA, YLCB, YLCC, YLDA, YLDC, YLF6, YLFA, YLFB, YLFS, YLR6, YLRA, YMCA, YMCB, YMCC, YMDA, YMF6, YMFA, YMFB, YMFS, YMHA, YMR6, YMRA, YN2X, YNCA, YNF6, YNFA, YNFB, YNFS, YNR6, YNRA.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw blokad rozrządu ford.**  Zestaw blokad rozrządu do silników Ford 1.6 Ti-VCT, 1.5/1.6 VVT (EcoBoost).  Modele samochodów Ford: Cougar, Fiesta/Courier, Focus/C-Max, Fusion, Galaxy, Mondeo, Puma, S-Max, Tourneo Connect, Transit Connect  Kody silników: IQDA, IQDB, JQDA, JQDB, JQGA, IQJA, JQMA, JQMB, JTBA, JTBB, JTDA, JTDB, JTJA, JTMA, JTWA, JTWB, KGBA, MUDA, PNDA, XTDA  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw blokad rozrządu VAG falon -tech.**  ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU DO SILNIKÓW Z GRUPY VAG VW AUDI SKODA SEAT  Przeznaczony do większości silników benzynowych oraz diesel stosowanych w samoch. grupy VAG:  silniki benzynowe: 1,2 6V/12V / 1,4 16V / 1,6 16V / 1,4FSI / 1,6FSI  silniki diesla:1,2TDi / 1,4TDi / 1,9TDi /2.0TDi/ 2,5 V6 TDi / 3,3 V8 TDi / 2,0TDi (PD oraz CR)/1,6 TDi CR  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Multiplikator siły 2500 Nm przyłącze 1/2"; 1 "**  Wzmacniacz momentu obrotowego z akcesoriami, maksymalny moment obrotowy "2500Nm, przełożenie 12:1, z prostym ramieniem oporowym i i stopą oporową w skrzynce z tworzywa sztucznego.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw do honowania**  Przeznaczony do czyszczenia gładzi cylindra w celu uzyskania odpowiednio wygładzonej powierzchni.  Zestaw do honowania cylindrów hamulcowych samochodów i sprzęgieł, cylindrów silników motocyklowych, kosiarek do trawy, silników zaburtowych, małych cylindrów silników samochodów osobowych. Honownice mogą być używane z każdą wiertarką o zmiennej prędkości obrotowej.  Narzędzia z zestawu pokrywają szeroki zakres średnic otworów cylindrów min. od 20 do 177 mm  Głowice do honowania pasujące do wszystkich uchwytów 3-szczękowych  Regulacja średnicy honowania i docisku prostym mechanizmem sprężynowym  Elastyczny wałek pozwalający na łatwe ustawienie elementów roboczych.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw wierteł**  Zestaw wierteł i końcówek i akcesoriów w walizce składający się z min. :  - 18 końcówek do wkrętarki 1/4" do różnego typu śrub:  Philips: PH1, PH2, PH2, PH3,  Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ2, PZ3,  płaskie: 4,0mm; 6,0mm; 7,0mm;  Torx: T15, T20, T25,  imbusy: 3, 4, 5, 6,  - 11 wierteł do metalu powlekanych tytanem: 1,5 mm / 2 mm / 2,5 mm / 3 mm / 3,5 mm / 4 mm / 4,5 mm / 5 mm / 5,5 mm / 6 mm / 6,5 mm,  - 6 wierteł do kamienia z płytkami z węglików spiekanych: 4 mm / 5 mm / 6 mm / 7 mm / 8 mm / 10 mm,  - 5 wierteł do drewna: 4 mm / 5 mm / 6 mm / 8 mm / 10 mm,  - 2 wierteł płaskie do drewna: 16 mm /22 mm,  - 3 kluczy nasadowych 6-kątnych w rozmiarach metrycznych: 7mm, 8mm, 10mm,  - 1 adapter do klucza nasadowego,  - 1 miernik średnicy,  - 1 uniwersalny nóż do tapet,  - 1 adapter magnetyczny do końcówek 1/4" ,  - 1 pogłębiacz  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 4 |  |  |
|  | **Zestaw kluczy nasadowych**  Zestaw zawierający minimum:  nasadki:  1/2” (12.7 mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24 mm (L=38 mm); 27, 30, 32 mm (L=42 mm)  3/8” (9.5 mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 mm (L=28 mm); 17, 18, 19 mm (L=30 mm)  1/4” (6.3 mm): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm (L=25 mm)  nasadki długie:  1/2” (12.7 mm): 16, 17, 18, 19, 22 mm (L=76 mm)  3/8” (9.5 mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm (L=63 mm)  1/4” (6.3 mm): 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm (L=50 mm)  nasadki:  1/2” (12.7 mm): E20, E22, E24  3/8” (9.5 mm): E10, E11, E12, E14, E16, E18  1/4” (6.3 mm): E4, E5, E6, E7, E8  przedłużki:  1/2” (12.7 mm): 127 mm, 254 mm  3/8” (9.5 mm): 125 mm  1/4” (6.3 mm): 50.8 mm, 101.6 mm  przeguby Cardana: 1/2” (12.7 mm), 3/8” (9.5 mm), 1/4” (6.3 mm)  nasadki do świec:  1/2” (12.7 mm): 16, 21 mm  3/8” (9.5 mm): 18 mm  pokrętła typu "T":  1/2” (12.7 mm): 255 mm  1/4” (6.3 mm): 152.4 mm  grzechotki:  1/2” (12.7 mm): 255 mm; 72T  3/8” (9.5 mm): 200 mm; 72T  1/4” (6.3 mm): 155 mm; 72T  pokrętło do nasadek 1/4” (6.3 mm): 150 mm  pokrętło do nasadek z adapterem do bitów 1/4” (6.3 mm): 200 mm  redukcje:  1/2” (12.7 mm) x 5/16” (7.9 mm)  3/8” (9.5 mm) x 5/16” (7.9 mm)  1/4” (6.3 mm) x 1/4” (6.3 mm)  bity:  płaskie 5/16” (7.9 mm): 6, 6.5, 8 mm (L=30 mm)  Phillips 5/16” (7.9 mm): PH3, PH4 (L=30 mm)  Pozidrive 5/16” (7.9 mm): PZ3, PZ4 (L=30 mm)  Torx 5/16” (7.9 mm): T25, T27, T30, T35, T40 x2, T45, T50 (L=30 mm)  Torx TR 5/16” (7.9 mm): T27, T30, T35, T40, T45, T50 (L=30 mm)  sześciokątne 5/16” (7.9 mm): 5.5, 6, 6.5, 7, 8 mm (L=30 mm)  Spline 5/16” (7.9 mm): M5, M6, M8, M10 (L=30 mm)  płaskie 1/4” (6.3 mm): 4, 5.5, 6.5 mm (L=25 mm)  Phillips 1/4” (6.3 mm): PH1, PH2 (L=25 mm)  Pozidrive 1/4” (6.3 mm): PZ1, PZ2 (L=25 mm)  Torx 1/4” (6.3 mm): T8, T10, T15, T20, T25 (L=25 mm)  Torx TR 1/4” (6.3 mm): T8, T10 x2, T15 x2, T20 x2, T25 x2, T40 (L=25 mm)  sześciokątne 1/4” (6.3 mm): 3, 4, 5, 6 mm (L=25 mm)  HEX TR 1/4” (6.3 mm): 3, 4, 5, 6 mm (L=25 mm)  Spline 1/4” (6.3 mm): M5, M6, M8 (L=25 mm)  kwadratowe 1/4” (6.3 mm): S1, S2 (L=25 mm)  Y-type 1/4” (6.3 mm): 1, 2, 3 mm (L=25 mm)  TORQ-SET 1/4” (6.3 mm): 6, 8, 10 mm (L=25 mm)  Spanner 1/4” (6.3 mm): 4, 6, 8 mm (L=25 mm)  bity na nasadce:  Torx 1/2” (12.7 mm): T55, T60 (L=50 mm)  płaskie 1/4” (6.3 mm): 6, 6.5, 8 mm (L=37 mm)  Phillips 1/4” (6.3 mm): PH3, PH4 (L=37 mm)  Pozidrive 1/4” (6.3 mm): PZ3, PZ4 (L=37 mm)  Torx 1/4” (6.3 mm): T25, T27, T30, T35, T40 x2, T45, T50 (L=37 mm)  Torx TR 1/4” (6.3 mm): T27, T30, T35, T40, T45, T50 (L=37 mm)  HEX 1/4” (6.3 mm): 5.5, 6, 6.5, 7, 8 mm (L=37 mm)  Spline 1/4” (6.3 mm): M5, M6, M8, M10 (L=37 mm)  klucze płasko-oczkowe: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm  klucze sześciokątne: 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm  Całość w walizce producenta.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 3 |  |  |
|  | **Szafka narzędziowa**  Szafka narzędziowa składająca się z minimum 4 szuflad z wyposażeniem:  Zawartość szuflad:  **Szuflada 1:**  Klucze płasko-oczkowe 6-21 mm, 16 części(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 mm)  Klucze płasko-oczkowe 22-32 mm, 6 części (22, 24, 27, 28, 30, 32 mm)  Klucze oczkowe odgięte 6-19 mm, 7 części (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm)  **Szuflada 2:**  Szczypce, 4 części (180 mm, 160 mm, 160 mm LONG NOSE, 160 mm BENT NOSE)  Wkrętaki płaskie, 7 części (3x75, 5x100, 5x150, 6x38, 6x100, 6x150, 8x150 mm)  Wkrętaki krzyżakowe, 7 części (PH0x100, PH1x75, PH1x100, PH2x38, PH2x100, PH2x150, PH3x150 mm)  **Szuflada 3:**  Zestaw nasadek, 24 części (- 1/2” (12.7 mm): 10, 11,12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm; - 1/2” (12.7 mm): 127 mm; - 1/2” (12.7 mm); - 1/2” (12.7mm): 255 mm 72T; - 1/2” (12.7 mm): 255 mm; - 1/2” (12.7mm): 16; 21 mm)  Końcówki śrubokrętowe (bity), 40 części (H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 (L=30 mm); H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 (L=75mm); M5, M6, M8, M10, M12 (L=30 mm); M5, M6, M8, M10, M12 (L=75 mm); T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (L=30 mm); T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (L=75 mm); 1/2”(12.7 mm), 3/8” (9.5 mm))  Nasadki długie 1/2" 8-21 mm, 14 części (1/2” (12.7 mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,19, 20, 21 mm)  **Szuflada 4:**  Młotki i przecinaki, 5 części (Młotki: 300 g (L=300 mm), fi40 mm (L=350 mm); Przecinaki: 10x8x142 mm, 12x10x152 mm, 16x13x170 mm)  Klucze HEX, TORX, nasadki, 25 części (1/2” (12.5 mm): E10, E12, E14, E16, E18, E20; 1/4”(6.3 mm): E4, E5, E6, E7, E8, HEX: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm; TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40)  Zestaw nasadek, 30 części (1/4” (6.3 mm): 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm; 1/4” (6.3 mm): 8, 10, 11, 12, 13 mm; 1/4” (6.3 mm): 50.8, 101.6 mm, 1/4” (6.3 mm); 1/4”(6.3 mm): 155 mm; 1/4” (6.3 mm): 152.4 mm; 1/4” (6.3 mm): 150 mm).  Narzędzia w szufladach poukładane w dedykowane wkłady do szuflad.  Szuflady z blokadą zamykane na zamek z kluczem, (min 2 w zestawie).  Szafka wyposażona w rączkę i trwałe gumowe kółka do łatwego przemieszczania min jedno z hamulcem. Wszystkie narzędzia jednego producenta.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Leżanka warsztatowa**  Leżanka warsztatowa wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia. Obciążenie min do 190kg, wymiary min.: 1000mm 470mm koła min. 6 szt.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Przewód spiralny 12x8 - 9m**  Przewód: ø12  Długość: min. 9 metrów  -węże okute w szybkozłączkę i wtyczkę typu Rectus 26KA,ze sprężyną wzmac.  - zakres temperatur : -20oC do +70oC  - ciśnienie robocze przy 23oC : min 9 bar  - współczynnik bezpieczeństwa: 3 do 1  - długość robocza: 80 - 90 % długości całkowitej  - twardość w skali Shore'a : 95 A.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 4 |  |  |
|  | **Zestaw kluczy nasadowych ¾”**  Minimalna zawartość zestawu:  - 10 nasadek o rozmiarach od 22 – do 50mm,  - 520mm grzechotka (72 zęby) z przyciskiem szybkiego uwalniania nasadek,  - uchwyt T (500mm),  - przedłużki 200mm i 400mm.  Całość w etuii/walizce.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Klucz udarowy pneumatyczny**  Klucz pneumatyczny udarowy1/2" Moment obrotowy min 770Nm, przewód powietrza 10mm, obroty biegu jałowego min 10000 obr/min. Wylot powietrza przez rękojeść, Obroty lewo prawo.  Waga maks. 1,3kg  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Podnośnik hydrauliczno-pneumatyczny 30t**  Udźwig: 15/30T  Wys. minimalna: maks. 195mm  Wys. maksymalna: min. 420mm  Ciśnienie pracy: 6-8 bar  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Podnośnik pneumatyczny poduszkowy 3,5t ( bałwanek)**  Wysokość podnoszenia min do 42cm. Wysokość w stanie spoczynku max 14cm.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Wysysarka pneumatyczna zużytego oleju 24L**  Minimalne parametry urządzenia :   * pojemność zbiornika min. 24L * wytwarzana próżnia 0 ~ 0,08 MPa * ciśnienie robocze 8-10 bar * prędkość pompy 0.6-1.6L / min * długość węża min 1,5 m * długość rury odpływowej min 1,5 m * ciśnienie tłoczenia oleju 08-1,2 bar   ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw szczypiec do opasek**  Minimalna zawartość:  Komplet szczypiec do opasek w walizce z tworzywa.  W zestawie szczypce:  Szczypce do opasek zaciskowych z linką (18-54mm)  Szczypce do opasek z obrotowymi szczękami  Szczypce do wąskich opasek zaciskowych  Szczypce do opasek typu CLIC oraz CLIC-R  Szczypce do opasek z obrotowymi ponacinanymi szczękami  Wygięte szczypce do wąskich opasek zaciskowych  Szczypce do ściągania giętkich przewodów min (4-12.5mm)  Wkrętak  Hak do ściągania węży  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Zestaw do demontażu tapicerki**  Zastosowanie:  Demontaż tapicerki, spinek i listew samochodowych  Wyjmowanie radia samochodowego, licznika, sprzętu elektronicznego  Elementy wykonane z wytrzymałego tworzywa.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Tester szczelności układu chłodzenia.**  Minimum 28 elementowy zestaw do testowania przecieków chłodnicy oraz do dokonania szybkiej zmiany płynu chłodniczego. Nakrętki o różnym kolarze ułatwiają wybór odpowiedniego korka testowego. Tester przeznaczony jest do serwisów samochodowych, stacji diagnostycznych itp.  Ponumerowane oraz oznaczone różnymi kolorami nakrętki ułatwiają wybrać odpowiedni korek testowy do pracy. Taki tester niezbędny jest do pomiaru ciśnienia układu chłodniczego. Zestaw wielu adapterów stosowany do samochodów różnych marek.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Klucz dynamometryczny do świec żarowych**  Klucz dynamometryczny w zakresie min. 3-40 Nm; Do dokręcania w prawo i w lewo  Dokładność momentu obrotowego: maks. ±4%.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Ściągacz do osłon przegubów napędowych**  Nadaje się do uniwersalnych i oryginalnych osłon przegubów osi pojazdów  Z 8 ramionami rozpierającymi  Ramiona są rozpierane przez sprężone powietrze  Maks. ciśnienie: min. 8 bar (116 PSI)  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Szczypce do ściągania opasek zaciskowych.**  Minimalna zawartość :  Komplet szczypiec do opasek w walizce z tworzywa. W zestawie szczypce:  Szczypce do opasek zaciskowych z linką (18-54mm)  Szczypce do opasek z obrotowymi szczękami  Szczypce do wąskich opasek zaciskowych  Szczypce do opasek typu CLIC oraz CLIC-R  Szczypce do opasek z obrotowymi ponacinanymi szczękami  Wygięte szczypce do wąskich opasek zaciskowych  Szczypce do ściągania giętkich przewodów (4-12.5mm)  Wkrętak  Hak do ściągania węży.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Miernik ciśnienia oleju**  Zestaw min. 12 redukcji umożliwiających zastosowanie miernika w większości silników  Miernik wyposażony w specjalną gumową osłonę  Wyskalowany min. do 35 Bar  W zestawu dołączona jest walizka.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Podnośnik hydrauliczny 5T**  Minimalne parametry:  Udźwig podnośnika min. 5 ton, a zakres podnoszenia wynosi min. od 216 mm do 413 mm.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 10 |  |  |
|  | **Odciąg łańcuchowy 4m 13mm kl8**  Grzechotka napinająca na stałe połączona z łańcuchem za pomocą złączek,  Możliwe zastosowanie haków skracających z zabezpieczeniem z obu stron napinacza,  Łańcuch ze stali w klasie 8 stali, komponenty w klasie 8 stali,  Antykorozyjne zabezpieczenie łańcucha, komponenty malowane proszkowo,  Współczynnik bezpieczeństwa: 2:1,  Odporne na korozję,  Zgodne z normą PN-EN 12195-3,  Zakres pracy od -40°C do +200°C..  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 12 |  |  |
|  | **Napinacz do łańcucha 13mm**  Napinacz zapadkowy wykonany z wysokiej, jakości stali zgodnie z EN12195-3 jest elementem do budowy odciągów łańcuchowych. Napinacz wyposażony w dwa haki skracające z zabezpieczającym bolcem. Wytrzymała konstrukcja zapewnia długą trwałość i niezawodność jednocześnie gwarantując bezpieczne i pewne mocowanie ładunku.  Zdolność mocowania LC 100 kN  Wykonane według normy EN 12195-3  Siła naciągu STF 3000 daN  Współczynnik bezpieczeństwa 2:1  Temperatura pracy -40°C +400°C  Rozmiar 13 klasa 8  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 12 |  |  |
|  | **Szafa warsztatowa z pojemnikiem na narzędzia**  Szafa warsztatowa z pojemnikami na narzędzia; min 72 pojemniki ( 10, 8x 14,4 x 22,4 cm)( +/- 10% )  Min. 2x 80 pojemników ( 5,6 x 7,7 x 11,9 cm);( +/- 10% )  Wymiary (wysokość): 199 cm ( +/- 10% )  Wymiary (szerokość): 100 cm ( +/- 10% )  Wymiary (głębokość): 43,5 cm ( +/- 10% )  Ilość pojemników: 232 pojemniki  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Szafa metalowa warsztatowo narzędziowa EAN 5902560334920**  Wysokość: 185 cm ( +/- 10% )  Szerokość: 92 cm ( +/- 10% )  Głębokość: 50 cm ( +/- 10% )  Wysokość drzwi: 167 cm. ( +/- 10% )  Tablica perforowana.  Atest PZH  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Aerometr do akumulatorów**  Przeznaczony jest do pomiaru gęstości elektrolitu w akumulatorze.  Łatwy w odczytywaniu poprzez oznaczenie kolorami trzech stopni naładowania akumulatora (gęstości elektrolitu):  zielony - akumulator naładowany, biały - akumulator naładowany w 50% , czerwony - akumulator rozładowany.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zawiesie linowe 4 ciegniowe z bezpiecznymi hakami.**  Wykonane ze stalowej liny zgodnie z normą PN-EN 13414-1, współczynnik bezpieczeństwa 5:1.  Komponenty zgodne z normą PN-EN 1677-4, współczynnik bezpieczeństwa 4:1, wykonane ze stali klasa 8, odporne na rdzę. Udźwig min 9T.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam.**  **Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Pas transportowy 10M/5T 500daN.**  Pas składający się z taśmy LC 2500daN oraz mechanizm napinający o parametrach SHF=50daN, STF 500daN  Długość całkowita 10 m  Podwójna zębatka na mechanizmie napinającym  Wydłużona rączka mechanizmu ułatwiająca naciąg pasa  Pasy zgodne z normą EN-12195-2  Certyfikowane przez TUV  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam.**  **Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 6 |  |  |
|  | **Pas transportowy 8M/5T/50MM z napinaczem długa rączka**  Długość całkowita: 8m  Szerokość: 50 mm  Długość pasa: 7,5 m  Długość napinacza: 0,5 m  Norma: Lc 2500 daN  STF: 500 daN  Kolor: czerwony, pomarańczowy  Pasy zgodne z normą EN-12195-2  Certyfikowane przez TUV  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam.**  **Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 12 |  |  |
|  | **Odciąg pasowy ZG80Z1500KHG**  Odciąg pasowy: współczynnik bezpieczeństwa 3:1, Zdolność mocowania 10000/20000daN wykonane zgodnie z normą PN-EN 12195-1. Długość min 4m.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam.** | szt. | 10 |  |  |
|  | **Odciąg łańcuchowy ZRS 13 PEWAG 45000**  Odciąg łańcuchowy jednoczęściowy do mocowania ładunku zgodny z normą PN-EN 12195-3  L-4,5m,  LC-10T.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam.**  **Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 10 |  |  |
|  | **Podnośnik kanałowy do skrzyni biegów**  maksymalny udźwig min 1,6 T.  - konstrukcja nożycowa na ramie poruszającej się po wózku kanałowym  - pompa hydrauliczna ręczna ( z podwójnym system pompowania )  - wysokość podnoszenia ( wysuw ramion ) min 900 mm.  - dwa wózki ( kanałowy podłużny i ramowy poprzeczny )  - deklaracja zgodności WE/CE  - pełna dokumentacja techniczna  - na wyposażeniu uniwersalna płyta do skrzyni  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam.**  **Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zawiesie pasowe zakończone pętlami 5T ZPU**  Długość min 3m  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam.**  **Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Trawersa ze stałym rozstawem haków TRB 3T**  Trawersa TRB składa się z:  - konstrukcji nośnej wykonanej z wytrzymałych profili stalowych,  - górnego ucha, umożliwiającego połączenie belki z hakiem dźwignicy,  - dolnych haków do podwieszania ciężaru.  - Rozstaw 3,5m.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam.**  **Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zawiesie łańcuchowe 4-cięgniowe 4c 2m 2,36T fi 6**  Udźwig 2,36T  Ilość łańcuchów 4  Średnica łańcucha min. 6mm.  Długość każdego łańcucha min. 2m  Współczynnik bezpieczeństwa 4:1  Spełnia normę wykonania PN-EN-1677.  Indywidualna tabliczka znamionowa z wybitym nr i Deklarację zgodności EU.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam.**  **Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Mikrometr zewnetrzny 25-50**  Zakres: (25-50)mm  - Działka elementarna: 0,01mm  - Dokładność min. ±2 µm  - Skala: Bęben i tuleja matowo chromowane  - Izolowany cieplnie kabłąk, ścięty (od strony kowadełka) dla umożliwienia pomiaru w trudno dostępnych miejscach  - Powierzchnie pomiarowe: z węglika spiekanego, docierane  - Wrzeciono pomiarowe: skok gwintu 0,5 mm  - W zestawie: pudełko, klucz, wzorzec nastawczy 25mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam.- Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
| **RAZEM SŁUŻBA CZOŁGOWO - SAMOCHODOWA** | | | | x |  |
| **SŁUŻBA UZBROJENIA I ELEKTRONIKI** | | | | | |
|  | **Imadło ślusarskie obrotowe z kowadłem 125mm**. Minimalne parametry techniczne: - waga: 7 kg; - szerokość szczęk: 125mm; - rozmiar szczęk: 5"; - rozwarcie maksymalne: 125mm; - materiał: żeliwo.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw walizka dla elektryka** Minimalne parametry techniczne: - szczypce uniwersalne 1000V 160mm; - szczypce wydłużone proste 1000V 160mm; - obcinak kabli; - automatyczny ściągacz izolacji; - ręczny ściągacz izolacji; - para szczypiec do zaciskania końcówek; - nóż 1000V do ściągania izolacji; - próbnik instalacji elektrycznej 250V; - wkrętaki 1000V płaskie: 5.5x125, 3x100mm; - wkrętaki krzyżowe: PH0x60mm, PH1x80mm, PH2x100mm; - grzechotki 1/2" i 1/4"; - uchwyt bitów; - nasadki CRV sześciokątne 1/2": 11 szt.;  - nasadki sześciokątne 1/4": 13 szt.; - przeguby 1/2" i 1/4"; - adapter bitów; - przejściówka 1/2" FX3/8M; - przedłużki 1/4": 50mm i 100mm i 1/2": 125mm i 250mm; - nasadki do świec 1/2": 16mm i 21mm; - pokrętło z kwadratem 1/4"; - przejście 1/2" X5/16 - nasadki 1/2": 3 szt., nasadki 3/8": 6 szt., nasadki 1/4": 5 szt.; - nasadki na trzpieniu: 10 szt.; - bity: 28 szt.; - adapter 1/2"x1/4"; - walizka z tworzywa sztucznego. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Klucz przekładniowy do kół ciężarowych** Minimalne parametry techniczne: - maksymalny moment: 3800Nm; - przełożenie: 1-68; - kwadrat wyjściowy: 1"; - 2 nasadki udarowe długie: 32mm i 33mm. - walizka z tworzywa sztucznego. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Nitownica ręczna do nitów stalowych 2,4 - 4,8** Minimalne parametry techniczne: - długość: 215mm; - materiał: stal CRV; - zastosowane nity: 2,4; 3,2; 4,0; 4,8mm. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Smarownica pneumatyczna na kołach** Minimalne parametry techniczne: - rodzaj cieczy tłoczonej: smar; - przełożenie: 50:1; - długość węża tłoczonego: 4m; - ciśnienie robocze: 350-400bar; - pojemnik na smar: 13kg; ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Wąż do wody:** Minimalne parametry techniczne: - średnica: 3/4"; - długość: 50mb; - wózek na wąż.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Wózek warsztatowy z wyposażeniem**  Minimalne parametry techniczne: - 7 szuflad z prowadnicami kulkowymi; - 5 szuflad o wysokości 70 mm, maksymalne obciążenie 25 kg; - 1 szuflada o wysokości 210 mm, maksymalne obciążenie 30 kg; - zamek centralny z przodu; - nowe koła z metalowymi piastami o zwiększonej wytrzymałości; - cztery koła z metalowymi piastami; - 2 stałe i 2 skrętne (jedno z hamulcem); - możliwość zamocowania wieszaka; - na rolkę ręcznika papierowego; - szuflady wysuwane całkowicie z listwami frontowymi z nylonu i włókna szklanego; - boczna półka na narzędzia; ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw wkrętaków do podbijania:** Minimalne parametry techniczne: - 1 x PH 000 x 40 mm 1)2), 1 x PH 00 x 40 mm 1)2), 1 x PH 0 x 40 mm 3), 1 x PH 1 x 80 mm; 1550 PH S ESD Micro: - 1 x # 1 x 40 mm; 1567 TORX HF ESD Micro z funkcją przytrzymania: - 1 x TX 8 x 60 mm, 1 x TX 10 x 60 mm; 1567 TORX ESD Micro:  - 1 x TX 2 x 40 mm, 1 x TX 3 x 40 mm, 1 x TX 4 x 40 mm,1 x TX 5 x 40 mm, 1 x TX 6 x 40 mm; 1567 TORX BO ESD Micro:  - 1 x TX 6 BOx60 mm, 1 x TX 8 BOx60 mm; 1567 TORX PLUS IPR ESD Micro: - 1 x 1 IPR x 40 mm; 1562 ESD Wkrętak MICROSTIX: - 1 x m x 40 mm, 1 x 00 x 40 mm, 1 x F x 40 mm, 1 x 0 x 40 mm; 1573 PENTALOBE ESD: - 1 x PL 1,1x40 mm, 1 x PL 1,4x40 mm; 1569 wkrętak ESD do nakrętek: - 1x 3x60 mm; 1578 wkrętak ESD Micro do śrub z rowkiem: - 1x 0,16x0,8x40 mm, 1x 0,23x1,5x40 mm; 1529 widły podnoszące ESD: - 1x 1x3,5x50 mm. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Zestaw śrubokrętów** Minimalne parametry techniczne: -Stojak -Wkrętaki precyzyjne płaskie: 2,4x50; 3x50 -Wkrętaki precyzyjne krzyżowe: PH0x50; PH00x50 -Wkrętaki precyzyjne TORX: T5x50; T6x50; T7x50; T8x50; T9x50; T10x50 -Wkrętaki płaskie: 6x38; 5x75; 6x100; 8x150 -Wkrętaki krzyżowe: PH1x75; PH2x38; PH2x100; PH3x150 ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | kpl. | 3 |  |  |
|  | **Zestaw bitów** Minimalne parametry techniczne: Bity  - 2 x PH1 25mm, 4 x PH2 25mm, 1 x PH3 25mm;  - 3 x PZ1 25mm, 4 x PZ2 25mm, 2 x PZ3 25mm;  - 3 x TX10 25mm, 3 x TX15 25mm, 5 x TX20 25mm, 5 x TX25 25mm, 4 x TX30 25mm, 3 x TX40 25mm, 2 x TX50 25mm;  - 2 x HEX 4 25mm, 2 x HEX 5 25mm;  - 1 x SL0.6x4.5 25mm, 1 x SL0.8x5.5 25mm, 1 x SL1.2x6.5 25mm;  - 1 x PH2 50mm, 1 x PZ2 50mm, 1 x TX15 50mm, 1 x TX20 50mm, 1 x TX25 50mm, 1 x TX30 50mm, 1 x TX40 50mm ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Zawiesie łańcuchowe 2-cięgnowe 2 metrowe z regulowaną długości 1,6 tony** Minimalne parametry techniczne: - współczynnik bezpieczeństwa: 4:1; - klasa: 8; - ilość cięgien: 2; - średnica ogniwa łańcucha: 6 mm; - WLL: 1,6 t; - nośność: 1 600 kg; - długość: 2 m; - norma: PN-EN 818-4. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zawiesie łańcuchowe 2-cięgnowe skrecane 3,5 metra 3,55 tony** Minimalne parametry techniczne: - udźwig 3,55 tony przy kącie 0º-45º; 2,5 tony przy kącie 45º-60º; - długość zawiesia 3,5m; - rodzaj zakończenia zawiesia Hak bezpieczny; - ogniwo wymiary wewnętrzne 135mm x 75mm; - ilość cięgien 2; - wykonane według normy PN-EN818-1; - rozmiar 8 klasa 10; - temperatura pracy -20°C +200°C; - współczynnik bezpieczeństwa 4:1. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zawiesie pasowe 10 ton 4 metry** Minimalne parametry techniczne: - waga: 4kg; - wytrzymałość: 10 t; - długość: 4 m; - szerokość taśmy: 300 mm. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 4 |  |  |
|  | **Zawiesie pasowe 20 ton 8 metrów** Minimalne parametry techniczne: - wytrzymałość 20 t; - długość 8 m; - szerokość taśmy 300 mm; - atesty: CE ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 4 |  |  |
|  | **Zawiesie pasowe pętlowe 4 tony 4 metry** Minimalne parametry techniczne: - Wytrzymałość 4 t; - Długość 4 m; - Szerokość taśmy 120 mm; - Atesty: CE. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 4 |  |  |
|  | **Zestaw kluczy** Minimalne parametry techniczne: - klucze oczkowe Torx : 6x8, 10x12, 14x18, 20x24 mm; - klucze typu C do pomp i rozruszników: 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm; - klucze do przewodów hamulcowych/ hydraulicznych: 8x10, 9x11, 10x12, 13x14, 15x17, 16x18 mm; - klucze płasko-oczkowe: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm; - klucze oczkowe dwustronne wygięte: 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Klucz dynamometryczny** Minimalne parametry techniczne: - zakres momentu: 40-200 Nm; - mocowanie: kwadrat 1/4; - długość całkowita: 440 mm; - waga - 400g. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Wąż pneumatyczny 20 metrów** Minimalne parametry techniczne: - ciśnienie [bar]: 20; - rozmiar szybkozłącza [cal]: 1/4"; - długość [m]: 20; - średnica wewnętrzna [mm]: 8; - materiał: PVC. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Przewód wzmocniony pneumatyczny spiralny 20m** Minimalne parametry techniczne: - długość: 20 m; - wykonany z wysokiej klasy materiałów; - odporny na łamanie; - temperatura pracy: - 40 C do + 70 C; - średnica węża: 8x12 mm; - maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar; - średnica wewnętrzna: 8 mm; - średnica zewnętrzna: 12 mm; - przeznaczony do prac profesjonalnych; - posiada szybkozłączki; ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Zestaw kluczy płasko oczkowych 10-19 10szt** Krótkie klucze płasko-oczkowe, umożliwiają pracę w ograniczonych przestrzeniach. Główka pierścieniowa jest odgięta pod kątem 15°, co ułatwia użycie kluczy na płaskich powierzchniach;  Minimalne parametry techniczne: - rozmiar kluczy: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm; - wykonanie w systemie TengTools; - materiał: stal chromowo-wanadowa; - satynowane; - wyprodukowane zgodnie z normą DIN3113A. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Zestaw kluczy nasadowych z chwytem 3/4" 32 elementów** Minimalne parametry techniczne: - liczba elementów: 32 szt.; - przedłużacz 3/4": 400mm; - rozmiary nasadek (krótkie 3/4 6 kątne 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50); - rozmiary nasadek (krótkie 3/4 12 kątne 7/8, 15/16, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-3/4, 1-7/8). ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki - Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | kpl. | 3 |  |  |
|  | **Wkrętak dynamometryczny izolowany 1000V VDE 1-5 NM z wymiennymi klingami** Minimalne parametry techniczne: - ostrza ze stali chromowo-wanadowej; - miękki ergonomiczny uchwyt; - zakres momentu dokręcania: 1-5 Nm; - testy do napięcia 10 000 V, napięcie znamionowe do 1000 V AC; - mechanizm blokujący; - dokładność: +- 6%; - długość całkowita: 245 mm; - liczba sztuk w opakowaniu - 11 szt. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | kpl. | 2 |  |  |
| **RAZEM SŁUŻBA UZBROJENIA I ELEKTRONIKI** | | | | |  |
| **SŁUŻBA OPBMR** | | | | | |
| 1 | **Szczotka druciana 4 rzędy**  Szczotka ręczna drewniana 4-rzędowa Drut stalowy min. 0,30 mm  - do usuwania rdzy, brudu, osadu i innych zanieczyszczeń  Ilość rzędu drutu- 4;  Materiał włosia- stal.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 40 |  |  |
| **RAZEM SŁUŻBA OPBMR** | | | | |  |
| **SŁUŻBA INŻ. –SAP.** | | | | | |
|  | **Młotek ślusarski stolarski 500g**  materiał trzonka: drewniany  materiał: stal  waga [kg]: 0,5  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 4 |  |  |
|  | **Szpadel prosty**  Wymiary:  Długość min: 116 cm  Szerokość min: 17 cm  Trzon metalowy z uchwytem  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 58 |  |  |
|  | **Piła ręczna mała do drewna składana**  Mała piła do cięcia drewna, gałęzi min. do średnicy 50 mm,  Ostrze wykonane ze stali nierdzewnej,  Z blokadą, która zapobiega przypadkowemu rozłożeniu piły.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Miara składana drewniana 2m**  -składana konstrukcja;  - długość 2 M;  - wykonana z trwałego drewna  - czytelne, trwałe oznaczenia skali metrycznej i calowej  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Taśma miernicza 25m**  zwana również miarą leśną  z zaczepem łamanym - haczykiem typu a (gwoździk/ do wbijania w drewno)  skala po obu stronach taśmy  zwijana automatycznie  taśma stalowa  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Szczotka druciana 5-cio rzędowa**  Szczotka druciana ręczna do czyszczeni powierzchni i usuwania zanieczyszczeń.  Rękojeść drewniana;  Ilość rzędów drutu- 5;  Materiał włosia- stal;  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 20 |  |  |
|  | **Szpadel ostry**   * Długość całkowita: min. 116 cm * Szerokość głowicy: min. 18 cm * Metalowy trzonek z uchwytem/Stalowy trzonek z uchwytem   ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 5 |  |  |
|  | **Siekiera rozłupująca średniej wielkości**  **waga całkowita do 2,0 kg**  Waga: 1,5 - 2,0 kg  Ostrze wykonane ze stali węglowej.  Z osłoną ostrza  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 11 |  |  |
|  | **Siekiera rozłupująca**  do rozłupywania dużych pni o średnicy > 30 cm.  waga całkowita od 2,0 kg do 3,0 kg  uchwyt wzmocniony włóknem szklanym  z osłona ostrza.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 5 |  |  |
|  | **Saperka metalowa**  Długość: min: 770 mm max: 900 mm  Szerokość: 170 mm  Trzonek metalowy z uchwytem  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 5 |  |  |
|  | **Kombinerki szczypce płaskie 200 mm**  długość całkowita: 200 mmwykonane ze stali stopowej/ CrV/ Stali chromowo-wandowej  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 6 |  |  |
|  | **Szczotka druciana 5-cio rzędowa**  Szczotka druciana ręczna do czyszczeni powierzchni i usuwania zanieczyszczeń.  Rękojeść drewniana;  Ilość rzędów drutu- 5;  Materiał włosia- stal;  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 70 |  |  |
|  | **Wózek do zawieszenia silnika zaburtowego do wykonywania obsługiwania i transportowania**  max. obciążenie min. do 100 kg  Koła pneumatyczne  Stabilna konstrukcja  Regulowana wysokość montowania silnika  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 2 |  |  |
| **RAZEM SŁUŻBA INŻ. –SAP.** | | | | |  |
| **SEKCJA INFRASTRUKTURY** | | | | | |
|  | **Dwubiegunowy tester napięcia**  Minimalne wymagania:  - poziom bezpieczeństwa CAT IV 1000 V  - zakres pomiarowy automatyczny  - zakres napięcia 6-1000 V AC, 6-1400 VC  - pomiar oporności do 1999 Ω  - wskaźnik częstotliwości 1000 Hz  - pomiar ciągłości obwodu 0 – 50 Ω optyczny /akustyczny  - wskaźnik fazy 100 V AC  - test diody  - biegunowość (+,-LED)  - wskazanie PELV: optyczne, akustyczne i wibracyjne  - ochrona IP65  - norma 61243-3:2010  - pomiar 30 mA przy AC za pomocą przycisków  - jednobiegunowe badanie fazy  - podświetlanie punktu pomiarowego  - adapter końcówki pomiarowej odkręcany  Wyposażenie:  - baterie  - torba  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 5 |  |  |
|  | **Imadło ślusarskie stałe**  - rozmiar 6” 150 mm  - żeliwo  - uchwyt stalowy  - szerokość szczęk 150 mm  - maksymalny rozstaw szczęk 150 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotkami**  - wykonanie stal chromowo-wanadowa (CRV – stal narzędziowa)  - grzechotki 72 zębne  - w zestawie: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;27;30;32;  - walizka  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | kpl. | 6 |  |  |
|  | **Maszynka do cięcia glazury**  - ręczna  - do cięcia małych i dużych płytek ceramicznych  - do grubości 12 mm i długości 700 mm  Wyposażenie:  aluminiowa podstawa, prowadnica równoległa, uchwyt  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Gołdap | szt. | 1 |  |  |
|  | **Młotek ślusarski 0,5 kg**  - obuch stalowy  - trzonek drewno  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 5 |  |  |
|  | **Młotek ślusarski 1kg**  - obuch stalowy  - trzonek drewno  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
|  | **Młotek ślusarski 5 kg**  - obuch stalowy  - trzonek drewno  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Nożyce dźwigniowe do cięcia kabli**  - do cięcia kabli – miedzi i aluminium  - ostrza ze stali chromowo-wanadowej  - twardość szczęk HRC: 58+/- 2  - przekrój cięcia 250mm2  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
|  | **Nożyk tapicerski ze złamanym ostrzem**  - szerokość ostrza 22 mm  - 5 kpl ostrzy po 10 sztuk  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | kpl. | 5 |  |  |
|  | **Nóż do tapet**  - szerokość ostrza 25 mm  - 1 kpl ostrzy po 10 sztuk  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | kpl. | 30 |  |  |
|  | **Nóż do wykładzin PCV i dywanowych**  - nóż kołowy  - korpus tworzywo sztuczne  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 10 |  |  |
|  | **Paca stalowa "blichówka"**  - długość pracy 300 mm  - stał nierdzewna  - uchwyt 2k tworzywo sztuczne  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 5 |  |  |
|  | **Poziomica aluminiowa**  - długość 2000 mm  - frezowane krawędzie boczne  - dokładność pomiaru +/- 0,5/1m  - 3 libelle 00/450/900  - osłony na końcach absorbujące wstrząsy  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 2 |  |  |
|  | **Poziomica aluminiowa**  - długość 1200 mm  - frezowane krawędzie boczne  - dokładność pomiaru +/- 0,5/1m  - 3 libelle 00/450/900  - osłony na końcach absorbujące wstrząsy  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 2 |  |  |
|  | **Sprężyna kanalizacyjna**  - długość 15 m  - średnica zewnętrzna 11 mm ( dwuzwojowa, lewo, prawoskrętna)  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Sprężyna kanalizacyjna**  - długość 15 m  - średnica zewnętrzna 16 mm ( dwuzwojowa, lewo, prawoskrętna)  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Szczotka do lepiku (smołowiec)**  - 195 x 60 mm ± 5 cm  - wykonanie drewno włos kokosowy  - otwór trzonka 1,9 cm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 50 |  |  |
|  | **Szczotka druciana**  - rękojeść z litego drewna  - ilość rzędów drutu 5  - drut prosty stalowy 0,35 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Węgorzewo | szt. | 10 |  |  |
|  | **Szczotka druciana**  - rękojeść z litego drewna  - ilość rzędów drutu 5  - drut prosty stalowy 0,35 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Węgorzewo | szt. | 16 |  |  |
|  | **Szpachelka**  - stal nierdzewna  - uchwyt dwukomponentowy  - szerokość 12 cm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko – 10 szt.  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie – 20 szt. | szt. | 30 |  |  |
|  | **Szpachelka**  - stal nierdzewna  - uchwyt dwukomponentowy  - szerokość 6 cm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko – 16 szt.  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie – 20 szt.  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Węgorzewo – 5 szt. | szt. | 41 |  |  |
|  | **Szpachelka**  - stal nierdzewna  - uchwyt dwukomponentowy  - szerokość 15 cm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 20 |  |  |
|  | **Szpachelka**  - stal nierdzewna  - uchwyt dwukomponentowy  - szerokość 8 cm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 20 |  |  |
|  | **Szpachla do sztablatury**  - uchwyt tworzywo sztuczne  - aluminium, stal nierdzewna  - szerokość 40 cm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 5 |  |  |
|  | **Szpachla do sztablatury**  - uchwyt tworzywo sztuczne  - aluminium, stal nierdzewna  - szerokość 50 cm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 5 |  |  |
|  | **Szpachla do sztablatury**  - uchwyt tworzywo sztuczne  - aluminium, stal nierdzewna  - szerokość 60 cm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 5 |  |  |
|  | **Szpachla powierzchniowa, nóż do gładzi**  - szerokość 800 mm  - grubość ostrza 0,4 mm  - rogi ostrza zaokrąglone  - wykonanie stal zimnowalcowana  - uchwyt profil PVC  - wymienne zaślepki boczne  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 5 |  |  |
|  | **Szpachla powierzchniowa, nóż do gładzi**  - szerokość 200 mm  - grubość ostrza 0,4 mm  - rogi ostrza zaokrąglone  - wykonanie stal zimnowalcowana  - uchwyt profil PVC  - wymienne zaślepki boczne  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Szpachla powierzchniowa, nóż do gładzi**  - szerokość 350 mm  - grubość ostrza 0,4 mm  - rogi ostrza zaokrąglone  - wykonanie stal zimnowalcowana  - uchwyt profil PVC  - wymienne zaślepki boczne  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Torba monterska**  - okuta zamknięta narzędziowa  - skóra naturalna  - 400x230x160mm +/- 50 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko – 1 szt.  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie – 4 szt. | szt. | 5 |  |  |
|  | **Torba narzędziowa**  - 500 x 300 x 290 mm +/- 50 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 2 |  |  |
|  | **Automatyczny ściągacz izolacji**  Minimalne funkcje:  - zaciskanie końcówek  - cięcie przewodów  - ściąganie izolacji  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie . | szt. | 4 |  |  |
|  | **Imadło obrotowe**  - korpus żeliwny  - szerokość szczęk 175 mm  - maksymalna siła mocowania min. 3800 daN  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Imadło ślusarskie stałe**  - korpus żeliwny  - szerokość szczęk 150 mm  - rozwarcie max 170 mm  - maksymalna siła mocująca min. 3400 daN  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
|  | **Kątownik (uchwyt) spawalniczy magnetyczny**  - wymiary 102 x 155 x 17 mm ± 2 mm  - kąty pomiaru: 45,90,135 stopni,  - udźwig min 23 kg  - silny magnes  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 3 |  |  |
|  | **Kątownik spawalniczy 6-kątowy**  - kąty pomiaru: 30,45,60,75,90,135 stopni  - udźwig min. 22 kg  - silny magnes  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Łapka - łom**  - do wyciągania gwoździ  - długość 1000 mm  - materiał stal narzędziowa  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
|  | **Miara zwijana 3m**  - obudowa ABS, guma  - taśma stalowa pokryta nylonem szerokość minimum 16mm  - skala metryczna  - klasa dokładności pomiaru II  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 5 |  |  |
|  | **Miara zwijana 5m**  - obudowa ABS, guma  - taśma stalowa pokryta nylonem szerokość minimum 16mm  - skala metryczna  - klasa dokładności pomiaru II  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 4 |  |  |
|  | **Odsysacz cyny**  - z antystatyczną dyszą z teflonu  - korpus aluminiowy  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
|  | **Opryskiwacz spalinowy**  - plecakowy  Minimalne wymagania:  - dwa tryby pracy opryskiwacz i opylanie  - pojemność skokowa 63,3 cm3 ± 20 cm3  - moc silnika 3,9 KM ± 5 KM  - pojemność zbiornika z rozpylaną substancją minimum 14 l  - zasięg oprysku do 14,5 m  - maksymalna wydajność turbiny 1300m3/h ± 100m3/h  - pojemność zbiornika paliwa 1,7 l ± 0,5 i  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 2 |  |  |
|  | **Pilnik do ostrzenia łańcucha z prowadnikiem**  - do łańcucha 3/8”  - fi 5,2mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko – 4 szt.  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie – 4 szt.  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Gołdap – 10 szt.  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Węgorzewo – 10 szt. | szt. | 28 |  |  |
|  | **Pilnik okrągły**  - rozmiar 4,0 x 200 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 9 |  |  |
|  | **Pilnik okrągły**  - rozmiar 4,8 x 200 mm 1/4"  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 16 |  |  |
|  | **Pilnik okrągły**  - rozmiar 4,5 x 200 mm 3/8"  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 16 |  |  |
|  | **Pilnik okrągły**  - rozmiar 5,2 x 200 mm 3/8"  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Pilnik płaski**  - rodzaj nacięcia nr 2 (równiak)  - długość 150 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 5 |  |  |
|  | **Pistolet lakierniczy**  - rodzaj dyszy RP-HP  - rozmiar dyszy 1,5 mm  - ciśnienie robocze 4 bar  - pojemność zbiornika 600 ml  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie – 2 szt. | szt. | 4 |  |  |
|  | **Suwmiarka noniuszowa analogowa**  - wykonanie stal nierdzewnej, hartowanej  - maks. zakres pomiaru: 0-150mm/6”  - długość szczęki pomiarowej zewnętrznej 40 mm  - szczęki wewnętrzne 16 mm  - jednostka pomiaru cale i milimetry  - dokładność pomiaru 0,02 mm  - wykonanie zgodne z normą DIN862  - z płaskim głębokościomierzem  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Szafka serwisowa ze 177 narzędziami**   * Ilość szuflad: 6 * Wymiary: 97,5x76,5x46,5cm +/- 10 cm * Ilość elementów w zestawie: min. 177 * Wytrzymałość nacisku: min. do 25kg (3 szuflady górne), min. do 35kg (3 szuflady dolne)   **Minimalne Wyposażenie:**   * Klucze płasko-oczkowe: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm; CrV * Klucze płasko-oczkowe: 22, 24, 27, 28, 30, 32mm; CrV * Klucze oczkowe wygięte: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm; CrV * Szczypce boczne 160mm * Szczypce wygięte 160mm * Szczypce proste 160mm * Szczypce uniwersalne 180mm * Wkrętaki płaskie: 3x75, 5x100, 5x150, 6x38, 6x100, 6x150, 8x150mm; CrMo * Wkrętaki krzyżowe: PH0x100, PH1x75, PH1x100, PH2x38, PH2x100, PH2x150, PH3x150mm; CrMo * Nasadki 1/2" (12,7mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm; CrV 50BV30 * Przedłużka 1/2" (12,7mm); 127mm; CrV50BV30 * Przegub Cardana 1/2" (12,7mm); CrV 50BV30 * Grzechotka 1/2" (12,7mm); 255mm; 72 zęby; CrV 6140 * Uchwyt typu T 1/2" (12,7mm); 255mm; CrV 50BV30 * Nasadka do świec 1/2" (12,7mm): 16; 21mm; CrV50BV30 * Końcówki wkrętakowe H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 (L=30mm); H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 (L=75mm); AISI S2 * Końcówki wkrętakowe M5, M6, M8, M10, M12 (L=30mm); M5, M6, M8, M10, M12 (L=75mm); AISI S2 * Końcówki wkrętakowe T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (L=30mm); T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (L=75mm); AISI S2 * Adaptery 1/2" (12,7mm), 3/8" (9,5mm) * Nasadki 1/2" (12,7mm): 8,9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm (L=76mm); CrV 50BV30 * Młotek 300g, długość 300mm * Młotek 40mm średnica, długość 350mm * Dłuta: 10x8x142mm, 12x10x152mm, 16x13x170mm * Nasadki 1/4" (6,3mm): 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14mm; Crv 50BV30 * Nasadki 1/4" (6,3mm); 8, 10, 11, 12, 13mm; CrV 50BV30 * Przedłużki 1/4" (6,3mm); 50,8mm i 101,6mm; CrV 6140 * Przegub Cardana 1/4" (6,3mm); CrV50BV30 * Grzechotka 1/4" (6,3mm); 155mm; 72 zęby; CrV 6140 * Wkrętak do nasadek 1/4" (6,3mm); 150mm; CrV 50BV30 * Uchwyt typu T 1/4" (6,3mm); 152,4mm; CrV 50BV30 * Nasadki 3/8" (9,5mm): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm; Crv 50BV30 * Przedłużki 3/8" (9,5mm); 76 i 152,4mm; CrV 50BV30 * Przegub Cardana 3/8" (9,5mm); 200mm; 72 zęby; CrV 6140 * Uchwyt typu T 3/8" (9,5mm); 198mm; CrV 50BV30 * Grzechotka 3/8" (9,5mm); 200mm; 72 zęby; CrV 6140   **Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:**  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Węgorzewo | szt. | 1 |  |  |
|  | **Szczypce tnące boczne**  - długość 160 mm  - materiał rękojeści PP / TPR  - stal chromowo – wanadowa  - zgodność DIN ISO 5746  - twardość ostrzy 58-62 HRC  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 3 |  |  |
|  | **Szczypce uniwersalne**  -kombinerki  - korpus stal CR-V  - twardość HRC 60  - izolacja rękojeści atest do1000 V  - długość całkowita 180 mm  - standard DIN ISO 5749, EN 60900 IEC 60900  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 6 |  |  |
|  | **Wielofunkcyjne urządzenie spalinowe**  W zestawie: - kosa spalinowa  - nożyce do żywopłotu  - podkrzesywarka  - walec zamiatający  Minimalne wymagania:  zespół napędowy:  - pojemność skokowa 36,3 cm3 ± 4 cm3  - moc 14/19 kw/KM  przystawka kosa:  - kombi narzędzie z głowicą tnącą AutoCut 25-2  - długość 94 cm ± 10 cm  nożyce do żywopłotu:  - długość listwy tnącej 50 cm ± 10 cm  - długość całkowita 107 cm ± 10 cm  podkrzesywarka:  - długość prowadnicy 30 cm ± 5 cm  - łańcuch P/M3 ¼”  - długość całkowita 128 cm ± 10 cm  walec zamiatający:  - szerokość robocza 60 cm ± 10 cm  - długość całkowita 125 cm ± 5 cm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw kluczy i narzędzi walizka 188 elementów**  Minimalne wyposażenie:   * Klucze płasko-oczkowe: 6; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17 mm. * Kombinerki. * Żabka. * Klucz szwedzki nastawny. * Szczypce. * Ucinaczki. * Przedłużka 1/4 (2szt.: 50 i 100mm). * Przegub cardana 1/4 i 1/2. * Przedłużka elastyczna (giętka) 150mm. * Pokrętło T 1/4 i 1/2. * Grzechotka 1/4 oraz 1/2. * Uchwyt śrubokręta. * Nasadki 1/4 (4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm). * Nasadki 1/2 (7;8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20 mm). * Nasadki świec 16mm i 21mm. * 3 szt. śrubokrętów do wysokiego napięcia (1000 V) -B1.0x5.5x125; B0.8x4x100; PH0x100. * Próbnik napięcia (100 V - 500 V). * 6szt. wkrętaków precyzyjnych (zegarmistrzowskich). * Klucze imbusowe: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10mm. * Przedłużka magnetyczna. * 11szt. wkrętaków. * Głębokościomierz. * 48szt. bity. * Miara 5 m. * Poziomica. * 2x szczypce samozaciskowe. * Młotek. * Nożyczki. * Taśma izolacyjna. * Nóż do tapet. * Pilarka ręczna z brzeszczotem. * Zestaw gwoździ i wkrętaków itp. * Uniwersalny przyrząd do zarabiania przewodów elektrycznych. * 8" klucz nastawny * 9.5" szczypce hydrauliczne * 6" szczypce z długim nosem * 6" szczypce ukośne * 6" szczypce kombinerki nastawne * Klucze oczkowe płaskie: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17mm * Uchwyt na bity * Chwytak * Uchwyt magnetyczny * Próbnik napięcia * 6x precyzyjny śrubokręt (1.4, 1.8, 2.4, 3.0, #0, #1) * 9x klucz sześciokątny z uchwytem (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10) * 24 bity z 2 uchwytami * Złącze przegubowe 1/2" * Klucz przesuwny 1/2" * Złącze przegubowe 1/4" * Przedłużki 1/4" \*2"&4" * Klucz przesuwny 1/4 * Przedłużka 1/2" DR\*5" * Grzechotka zapadkowa 1/2" i 1/4" * Rękojeść obrotową * 2x zacisk nylonowy 3.5" * Pudełko z 70 szt. akcesoriów (gwoździe, pinezki, kołki, wkręty) * Młotek * Zaciskarkę * Miarkę 3m * 9" poziomicę * Taśmę izolacyjną * Nóż * 4 plastikowe pudełka narzędziowe * Walizkę aluminiową * 11x Śrubokrętów: * (-) 4x100mm, 5x75mm, 6x38mm, 6x100mm * (+) 3x75mm, 5x75mm, 6x38mm, 6x100mm, 8x150mm * Izolowany (+) 4x100mm, (-) 4x100mm * Nasadki: * 1/4" DR\* 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm * 1/2" DR\* 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm * Klucz do świec 1/2" 16 i 21mm   Materiał narzędzi: stal C45 Cr-V, tworzywo sztuczne  Walizka aluminiowa zamykana na kluczyk, kółka  **Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:**  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Węgorzewo | kpl | 2 |  |  |
|  | **Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotkami.**  Minimalny skład zestawu:  - 22 elementy  - wykonanie stal chromowo-wanadowa (CRV – stal narzędziowa)  - grzechotki 72 zębne  - w zestawie: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;27;30;32;  - walizka  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | kpl | 1 |  |  |
|  | **Zestaw wkrętaków izolowanych**  Minimalny skład zestawu:  - 7 elementów  - napięcie 1000V  - płaskie 5,5 x 125; 4 x 100; 3 x 100mm; PH1 x 80; PH2 x 100mm; PZ1 x 80; PZ x 100 mm;  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | kpl | 2 |  |  |
|  | **Zszywacz tapicerski (TRAKER)**  - metalowy  - zszywki 4-14mm  - regulowana sią docisku sprężyny bijaka  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 14 |  |  |
|  | **Wózek paletowy**  Minimalne wymagania:  - udźwig 2500 kg  - długość wideł 1150 mm  - koła przy dyszlu gumowe 180 mm  - rolki przy widłach podwójne poliuretanowe  - wysokość podnoszenia 200 mm  - szerokość zęba wideł 150 mm  - szerokość zewnętrzna wideł 550 mm  - zawór przeciążeniowy  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 1 |  |  |
|  | **Gwoździarka pneumatyczna na gwoździe w bębnach**  Minimalne wymagania:  - ciśnienie robocze 4,9-8,3 bar  - regulacja głębokości  - pojemność magazynka od 150 – 300 szt.  - długość gwoździ 45 – 90 mm o łbie płaskim  - kąt nachylenia magazynka 160  - możliwość wyboru wbijania gwoździ ( pojedyncze i sekwencyjne)  W zestawie:  - olej do narzędzi pneumatycznych  - okulary ochronne  - walizka  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Kosa spalinowa**  - dużej mocy z systemem regulujący punkt zapłonu oraz elektroniczne dozowanie ilości paliwa  Minimalne wymagania:  - moc min. 2,2 kW /3,0 KM ± 1 KM  W zestawie:  - kosa spalinowa  - uchwyt dwuręczny  - głowica żyłkowa AutoCup 46-2  - okulary ochronne  - szelki  - pierścienie do przekładni kątowej  - klucz kombinowany  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 5 |  |  |
|  | **Smarownica**  - do prowadnic oraz głowic koszących  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Szelki pas nośny do kosy spalinowej**  - pasująca do STHIL FS-410  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 5 |  |  |
|  | **Sitko lakiernicze papierowe**  - 190 mikronów  - opakowanie 100 szt.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | opak. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw wierteł do betonu 14 szt.**  - SDS-Plus  - 4 sztuki 5;6;7;8 x 110 mm  - 6 sztuki 6;7;8;10;12;14 x 160 mm  - 4 sztuki 10;12;14;16 x 210 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw wierteł do metalu**  Minimalny skład zestawu:  - HSS - R – 1/13 – 25 szt.  - rozmiar:1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10,-10,5-11-11,5-12-12,5-13.  - zgodne z DIN 338 RN  - w kasetce  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Wiertła do metalu 10 szt.**  Minimalny skład zestawu:  - wykonanie stal HSS zgodne z normą DIN 338  - średnica wierteł 1;2;3;4;5;6;7;8;9;10 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | kpl | 4 |  |  |
|  | **Przedłużacz bębnowy**  - 230V 16A  - 30 m 4x2P+Z  - IP 44  - przewód 3 x 2,5mm2 H05VV-F  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Węgorzewo | szt. | 15 |  |  |
|  | **Przedłużacz elektryczny z uziemieniem**  - 230V 16A  - L=4m  - 3 gniazda typ E  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 20 |  |  |
|  | **Przedłużacz elektryczny z uziemieniem**  - 230V 16A  - L= 3 m  - 5-gniazdowy typ E  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 10 |  |  |
|  | **Przedłużacz bębnowy**  - 230V 16A  - L= 20 m  - przewód 3 x 1,5 m2 H05RR-F  - IP44  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 7 |  |  |
|  | **Przedłużacz bębnowy**  - 230V 16A  - L = 50 m  - IP44  - przewód 3 x 2,5 m2 H05RR-F  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie – 1szt.  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Węgorzewo – 4 szt. | szt. | 5 |  |  |
|  | **Szperacz pistoletowy**  Minimalne wymagania:  - rozkładany uchwyt pistoletowy  Minimalne wymagania:  - materiał aluminium tworzywo sztuczne  - kolor czarny  - źródło światła LED np. Cree XHP50.2  - siła światła 1500 lm ± 200 lm  - zasięg do 560 m  - regulowana wiązka światła (fokus)  - wodoodporność IPX6  - zasilanie wbudowany akumulator Li-ion 3,7V minimum 5400mAh  W zastawie:  - ładowarka z kablem do ładowania  - instrukcja w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 1 |  |  |
|  | **Latarka patrolowa**  Minimalne wymagania:  - materiał obudowy aluminium lotnicze, rękojeść gumowana  - kolor czarny  - źródło światła 797 lm np. CREE XM-L2 LED  - system płynnej regulacji światła  - tryby i czas: zgodne ze standardem ANSI FL1; tryb niski 10% - 26 h ; tryb wysoki 100% - 4 h  - wodoodporność IPX7  - wstrząsoodporność 2m  - zasięg światła 410 m  - zasilanie 2 x 26650 Li-ion 37,V 6000 mAh  - ładowanie indukcyjne  W zestawie:  - latarka  - nakładka  - kabura  - pakiet akumulatorowy  - przewód USB  - uchwyt ładujący  - baza do instalacji w pojeździe lub ścianie  - pasek na rękę  - gwarancja minimum 2 lata  - instrukcja w języku polskim  **Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:**  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 4 |  |  |
|  | **Latarka trzyświatłowa LED**  Minimalne wymagania:  - metalowa  - generująca trzy kolory światła - białe, czerwone, zielone.  - źródło światła minimum 1 x 0,5W LED  - zasilanie baterie 3 x AA lub AAA w zestawie  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżyńsko | szt. | 1 |  |  |
|  | **Latarka nagłowna LED**  Minimalne wymagania:  - moc 20W  - moc strumienia światła 800lm  - klasa szczelności IPX4  - zoom – regulowany  - zasilanie USB  - wskaźnik naładowania  - 3 x Li-ion 3,7V, 2000 mAh  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 5 |  |  |
| **RAZEM SEKCJA INFRASTRUKTURY** | | | | |  |
| **SŁUŻBA SPRZĘTU ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI (SSŁiI)** | | | | | |
| 1 | **Wózek (szafka) narzędziowy z wyposażeniem**  Wyposażony w minimum 196 elementów i 6 (sześć) szuflad wyposażonych w prowadnice z łożyskami kulkowymi, centralny zamek blokujący wszystkie szuflady jednocześnie, wyłożone pianką z wyfrezowanymi kształtami na poszczególne narzędzia,  5 szuflad głębokość 50mm, 1 szuflada głębokość 130 mm. Uchwyty ręczne do wysuwania szuflad.  - 4 kółka jezdne , z których dwa są skrętne oraz posiadają hamulec.  - minimalne wymiary wózka 760 mm szerokość, 460 mm głębokość, 960 mm wysokość.  **Minimalny skład zestawu:**  - Zestaw kluczy imbusowych TORX: T9,T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40.  - Zestaw wkrętaków izolowanych: płaskich SL3X75, SL5X75, SL5X100, SL6X100, krzyżowych PH1X75, PH2X100.  - Wkrętaki precyzyjne: płaski 1,5X30, krzyżowy 1,5X30, TORX T0,8, T1,5, T3, T4, T5, T6.  - Zestaw wkrętaków płaskich: SL6X38, SL3X75, SL4X75, SL4X100, SL5X100, SL6X150, SL8X175.  - Zestaw wkrętaków krzyżowych: PH2X38, PH0X75, PH1X100, PH2X100, PH2X125, PH3X150, PH3X200.  - Ramka piły do metalu z wymiennym brzeszczotem, suwmiarka 150mm, miara zwijana 5 metrów,  młotek ślusarski 300g, młotek z tworzywa sztucznego 300g, pobijak gumowy.  - Zestaw pilników: okrągły, półokrągły, płaski, kwadratowy, trójkątny.  - Szczypce: uniwersalne 200mm, wydłużone 200mm, MORS 250mm, nastawne 250mm. Obcinaki boczne 185mm.  - Zestaw kluczy płasko oczkowych: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 mm.  - Zestaw kluczy imbusowych długich: 1,5, 2, 2,5 3, 4, 5, 6, 8, 10.  - Zestaw kluczy imbusowych typ T z kulką w rozmiarach: 2x100, 2,5x100, 3x100, 4x150, 5x150, 6x150 mm.  - Zestaw nasadek 1/4” długich: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.  - Zestaw nasadek wkrętakowych: płaskich SL4, SL5,5, SL7; krzyżowych PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, TOX T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, imbus 6k: H3, H4, H5, H6, H7, H8.  - Zestaw nasadek 1/4” w rozmiarze: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. Przegub uniwersalny 1/4”.  - Przedłużka 1/4”: 50 i 100 mm. Pokrętło poprzeczne 1/4”. Grzechotka 1/4” 150 mm. Pokrętło sztywne 1/4”.  - Zestaw nasadek 3/8” w rozmiarze: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22.  - Zestaw nasadek 3/8” w rozmiarze: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. Przegub uniwersalny 3/8”.  - Przedłużka 3/8”: 50 i 100 mm. Pokrętło poprzeczne 3/8”. Grzechotka 3/8” crv 195 mm.  - Zestaw nasadek TORX E profil wewnętrzny: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20.  - Zestaw nasadek 1/2” w rozmiarze: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32.  - Przegub uniwersalny 1/2”. Przedłużka 1/2”: 125, 250 mm. Pokrętło poprzeczne 1/2”. Grzechotka 1/2” 245 mm.  **Gwarancja min. 2 lata**  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn SSŁiI. 11-500 Giżycko ul. Nowowiejska 20 tel.: 727 014 266** | szt. | 4 |  |  |
| 2 | **Przenośna zgrzewarka-spawarka impulsowa do ogniw bateryjnych**  o parametrach minimum:  - napięcie wejściowe AC 230V, moc 4,3kW (chwilowe), prąd zgrzewania 50-800A (ustawienie poziomu prądu 0-99) . - ciśnienie zgrzewania 200-700g.  - czas 2 impulsów: 1-10ms, czas 4 impulsów: 2-20ms, czas 8 impulsów: 8-80ms,  - wyposażona w pedał (włącznik) nożny, długopis spawalniczy, igły spawalnicze, blaszki niklowe.  - posiadająca tryb zgrzewania (spawania) ręcznego i górnego nacisku. - umożliwia szybkie zgrzewanie impulsowe z ustawieniem indukcyjnym. Posiadająca wyświetlacz parametrów technicznych. Możliwość zgrzewania o grubości 0,03-0,2 mm. Regulator ciśnienia spawania, wybór trybu impulsowego  i regulacja prądu.  - instrukcja obsługi w języku polskim.  - minimalne wymiary zewnętrzne szerokość 140mm, głębokość 245mm, wysokość 200mm.  **Gwarancja min. 2 lata** ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn SSŁiI. 11-500 Giżycko ul. Nowowiejska 20 tel: 727 014 266** | szt. | 4 |  |  |
| 3 | **Forma do zgrzewania ogniw z regulacją**  - o wymiarach max 30x11,5 cm do min 5,9x3 cm pozwala na zgrzewanie ogniw w różnych konfiguracjach max 16x6. - wysokość formy min 6 cm. - materiał: bakelit.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn SSŁiI. 11-500 Giżycko ul. Nowowiejska 20 tel: 727 014 266** | szt. | 4 |  |  |
| **RAZEM** **SŁUŻBA SPRZĘTU ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI** | | | | |  |
| **SEKCJA ZABEZPIECZENIA SZKOLENIA** | | | | | |
| 1 | **Szczotka druciana mosiężna**   * mosiężny drut * drewniana rękojeść * rodzaj:4-rzędowy * długość 220 mm+/-50mm * długość drutu 20mm+/-10mm   ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Bemowo Piskieul. Kętrzyńskiego 1** | szt. | 2 |  |  |
| **RAZEM SEKCJA ZABEZPIECZENIA SZKOLENIA** | | | | |  |
| **SEKCJA WYCHOWAWCZA** | | | | | |
| 1 | **Zestaw narzędzi**:  Minimalny skład zestawu 221 elementów,  -w skład wchodzą minimum:  : bity/bity pasujące do, klucze, nasadki,  - grzechotki: ¼”,1/2”,  - pokrętłaT1/4” 115mm,1/2”250 mm,  - przedłużki: ¼” 50mm/100mm,  ½”-125mm,  - klucze płasko-oczkowe : od 8-19 mm,  - klucze imbusowe:-od 1,5 mm-8 mm,  - wkrętak ¼”,  - hex 1/4:”,  - nasadka krzyżowa: PH1/PH2/PH3, PZ1/PZ2,PZ3,  - nasadki płaskie:4/5/6 mm,  - nasadki imbusowe:3/4/5/6 mm,  - ilość bitów 5/16” 30 mm-30 szt.  - ilość bitów1/4” 25mm,- 90- szt.  - bity Philips: PH3/PH4,  - bity Torx: T25/T27/T30/T35/T40/T45/T50/.  - bity imbusowe: T4/T5/T6/T7/T8 mm,  - bity płaskie: SL6/SL7/SL8 mm,  - bity SPLINE: M5/M6/M8/M10,  Opakowanie-walizka z tworzywa sztucznego.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn sekcji wychowawczej 11-500 Giżycko ul. Nowowiejska 20 tel: 727 013 341** | kpl. | 10 |  |  |
| 2. | **Zestaw narzędzi:**  Zestaw składający się z minimum 216 elementów.  Minimalny skład zestawu  - narzędzia wykonane ze stali chromowo-wanadowej/CrV 50BV3,  - końcówki wkrętakowe,  - nasadka Torx,  - nasadka do świec,  - nasadki sześciokątne,  - rozmiar klucza oczkowego: 8-22 mm,  - rozmiar klucza płaskiego: 8-22 mm,  - przedłużka1/2” -2 szt,  - przedłużka ¼” -2 szt.  - adapter do bitów,  - grzechotka,  - pokrętło przesuwane, wkrętakowe,  - przedłużka 3/8  - przegub cardana.  Opakowanie -walizka.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:*** **- magazyn sekcji wychowawczej 11-500 Giżycko ul. Nowowiejska 20 tel: 727 013 341** | kpl. | 5 |  |  |
| **RAZEM SEKCJA WYCHOWAWCZA** | | | | |  |
| **RAZEM CAŁOŚĆ ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO (A)**  **/wartość przenieść do formularza ofertowego/** | | | | |  |

**Uwaga!**

**plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób figurujących w odpowiednich rejestrach i uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy lub uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z upoważnieniem**.

**UWAGI DOTYCZĄCE OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA :**

1. Dostarczone **narzędzia** muszą być fabrycznie nowe, posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania,

posiadać parametry, cechy i właściwości określone w deklaracji zgodności / certyfikacie zgodności producenta oraz opisie przedmiotu

zamówienia. Wykonawca w arkuszu ofertowym ma wycenić ilości podane w opisie przedmiotu zamówienia bez względu na ilość

materiału/wyrobu w paletach/opakowaniach pakowanych fabrycznie.

**UWAGI DOTYCZĄCE DOSTAWY :**

1. **Dostawa obejmuje przetransportowanie towaru do magazynów wg. Wykazy Odbiorców wraz z rozładunkiem ze środka transportu, ustawieniem we wskazanym miejscu przez użytkownika na koszt Wykonawcy.**
2. Dostawca jest zobowiązany dostarczyć wraz z dostawą wszelkie gwarancje producenta materiału, certyfikaty bezpieczeństwa, aprobaty techniczne, deklaracje lub certyfikaty zgodności. Wszystkie dokumenty wymienione w tabeli powyżej po nazwie materiału oraz gwarancje udzielane przez producentów (o ile nie są umieszczone na opakowaniach) Wykonawca przekaże Zamawiającemu najpóźniej z chwilą dostarczenia towaru do magazynu 24 WOG lub prześle je pocztą przed planowaną dostawą. Dokumenty te mają być oznakowane numerem odpowiadającym liczbie porządkowej materiału/wyrobu z arkusza ofertowego (opisu przedmiotu zamówienia). Dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.
3. Atesty i certyfikaty obowiązujące w UE przedstawione np. w języku angielskim będą honorowane, jeżeli zostaną przetłumaczone na język polski – to samo dotyczy dokumentów ze znakiem CE.
4. Zamówiony towar musi odpowiadać normom przedmiotowym i jakościowym zawartymi w "deklaracji zgodności" lub "certyfikacie zgodności" producenta.