**Załącznik nr 2.2 do SWZ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **FORMULARZ CENOWY / SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |
| **Część 2 - NARZĘDZIA** | | |  |  |  | |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | | **J.m.** | **ilość** | **Cena jednostkowa netto** | | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | **5** | | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | Miara 5-metrowa zwijana automatycznie, z blokadą, taśma metalowa, lakierowana o szer. 19 mm, klasa dokładności: II | | szt. | **15** |  | |  | 23% |  |  |
| 2 | Miara 3-metrowa zwijana automatycznie, z blokadą, taśma metalowa, lakierowana o szer. 16 mm, klasa dokładności: II | | szt. | **8** |  | |  | 23% |  |  |
| 3 | Pędzel angielski 2", rączka drewniana, skuwka ocynkowana, włosie syntetyczne i naturalne, dł. włosia 50-60mm | | szt. | **95** |  | |  | 23% |  |  |
| 4 | Pędzel angielski 3", rączka drewniana, skuwka ocynkowana, włosie syntetyczne i naturalne, dł. włosia 55-65mm | | szt. | **55** |  | |  | 23% |  |  |
| 5 | Pędzel kaloryferowy 36mm do malowania trudno dostępnych miejsc, trzonek z drewna bukowego, skuwka niklowana, włosie: szczecina naturalna, szer.: 36mm, wys. włosia: 51mm | | szt. | **45** |  | |  | 23% |  |  |
| 6 | Pędzel angielski 4", rączka drewniana, skuwka ocynkowana, włosie syntetyczne i naturalne, dł. włosia 60-70mm | | szt. | **40** |  | |  | 23% |  |  |
| 7 | Pędzel ławkowiec do malowania gruntami, farbami wodnymi, lateksowymi, emulsjami, wym.: 190x85mm, lakierowany uchwyt z drewna, szczecina chińska, dł. włosia 75-85mm | | szt. | **27** |  | |  | 23% |  |  |
| 8 | Wałek malarski 250mm z rączką, wykonany z mikrofibry, wys. włosia 8-12mm, śr.45-55 mm, śr. otworu na pręt 8 mm + kuweta malarska o wym. 350x300 (+/-20)mm | | szt. | **48** |  | |  | 23% |  |  |
| 9 | Wałek malarski 180mm z rączką, śr. 40-50mm, wykonany z tkaniny poliesterowej, wys. włosia 8-12mm, śr. otworu na pręt 8mm, + kratka o wym. 250x200 (+/-20)mm | | szt. | **24** |  | |  | 23% |  |  |
| 10 | Wałek malarski welurowy z rączką, wykonany z wysokiej jakości włókna, klejonego termofuzją, wymiary 45x100mm, średnica drutu rączki fi 6mm. | | szt. | **10** |  | |  | 23% |  |  |
| 11 | Wkład do wałka malarskiego szer. 180 mm, śr. 50-70 mm, wys. włosia 18 mm, wykonany z tkaniny akrylowej, śr. otworu na pręt 8 mm | | szt. | **28** |  | |  | 23% |  |  |
| 12 | Wkład gąbkowy do wałka malarskiego szer. 150 mm, śr. 30-40 mm, do farb olejnych, śr. otworu na pręt 6 mm | | szt. | **90** |  | |  | 23% |  |  |
| 13 | Wkład gąbkowy do wałka malarskiego szer. 100 mm, średnica 30-40 mm. | | szt. | **10** |  | |  | 23% |  |  |
| 14 | Kij teleskopowy malarski, 150cm, długość złożonego kija 90cm, długość po rozłożeniu 150cm,waga 0,35kg. | | szt. | **12** |  | |  | 23% |  |  |
| 15 | Kratka malarska,szerokość 25cm. | | szt. | **32** |  | |  | 23% |  |  |
| 16 | Sprężyna kanalizacyjna z rączką, średnica 15mm, długość 15m. | | szt. | **2** |  | |  | 23% |  |  |
| 17 | Sprężyna kanalizacyjna z rączką, średnica 8mm, długość 10m. | | szt. | **5** |  | |  | 23% |  |  |
| 18 | Sprężyna kanalizacyjna z rączką, średnica 9mm, długość 5m. | | szt. | **1** |  | |  | 23% |  |  |
| 19 | Ścisk stolarski 1000x120 mm, ramiona żeliwne, listwa stalowa posiadająca wyżłobienia zapewniające przesuw i blokadę, rękojeść drewniana, nasadki plastikowe zabezpieczające materiał ściskany przed uszkodzeniem. | | szt. | **5** |  | |  | 23% |  |  |
| 20 | Ścisk stolarski 500x120 mm, ramiona żeliwne, listwa stalowa posiadająca wyżłobienia zapewniające przesuw i blokadę, rękojeść drewniana, nasadki plastikowe zabezpieczające materiał ściskany przed uszkodzeniem. | | szt. | **5** |  | |  | 23% |  |  |
| 21 | Kątownik ślusarski ze stopką 750x375mm, 90 st., wykonany ze stali, ocynkowany, przekrój: 30x5mm | | szt. | **2** |  | |  | 23% |  |  |
| 22 | Zestaw bitów sześciokątnych HEX 1/4" do wkrętarki 7 szt. w opakowaniu z tworzywa sztucznego, skład zestawu: adapter magnetyczny 50mm; 2 bity do śrub prostych: 1,0x5,5x25 i 1,2x6,5x25; 4 bity do śrub krzyżowych: PH1x25, PH2x25, PZ1x25, PZ2x25 | | kpl. | **4** |  | |  | 23% |  |  |
| 23 | Palnik dwudyszowy, wąż 5m, reduktor gazowy, dyfuzory oraz łącznik palnika wykonane ze stali nierdzewnej, rękojeść wyposażona w blokadę do pracy ciągłej, długość łącznika – 500 ÷ 700 mm, moc cieplna – 100 kW, dyfuzor – ∅ 50 mm (x2) | | szt. | **2** |  | |  | 23% |  |  |
| 24 | Palnik jednodyszowy, wąż 5m, reduktor gazowy, dyfuzor oraz łącznik palnika wykonany ze stali nierdzewnej, rękojeść wyposażona w blokadę do pracy ciągłej, długość łącznika – 500 ÷ 700 mm, moc cieplna – 70 kW, dyfuzor – ∅ 50 mm | | szt. | **3** |  | |  | 23% |  |  |
| 25 | Szpachla szer. 60mm wykonana ze stali nierdzewnej, uchwyt z tworzywa sztucznego | | szt. | **15** |  | |  | 23% |  |  |
| 26 | Szpachla szer. 100mm wykonana ze stali nierdzewnej, uchwyt z tworzywa sztucznego | | szt. | **16** |  | |  | 23% |  |  |
| 27 | Kielnia murarska, trójkątna, blat hartowany o grubości 1.2 mm i długości 190 mm ze stali szlachetnej o wysokiej sprężystości, drewniany uchwyt | | szt. | **4** |  | |  | 23% |  |  |
| 28 | Kielnia sztukatorska 100x100 mm, kielnia ze stali nierdzewnej przeznaczona do wykonywania drobnych prac naprawczych, wymiary części roboczej: szerokość 100 mm, długość 100 mm. | | szt. | **4** |  | |  | 23% |  |  |
| 29 | Paca plastikowa z gąbką TR 270x130x30, rękojeść plastikowa zamknięta, gąbka twarda rzadka (TR), długość 270 mm, szerokość 130 mm, grubość 30 mm. | | szt. | **5** |  | |  | 23% |  |  |
| 30 | Paca plastikowa z filcem 270X120X8, paca do fugowania przy pracach glazurniczych, rękojeść plastikowa zamknięta, długość 270 mm, szerokość 120 mm, grubość 8 mm. | | szt. | **5** |  | |  | 23% |  |  |
| 31 | Paca metalowa gładka 260x130. Umożliwia wykonanie gładkich tynków z zaprawy cementowo-betonowej i gładzi szpachlowej, długość 260 mm, szerokość 130 mm. | | szt. | **5** |  | |  | 23% |  |  |
| 32 | Paca murarska, prostokątna, gładka o wym.: 270 x 130mm, uchwyt: tworzywo sztuczne, wykonana ze stali nierdzewnej | | szt. | **12** |  | |  | 23% |  |  |
| 33 | Paca murarska, prostokątna, zębata o wym.: 270 x 130mm, ząb 6x6mm, uchwyt: tworzywo sztuczne, wykonana ze stali nierdzewnej | | szt. | **12** |  | |  | 23% |  |  |
| 34 | Paca tynkarska styropianowa dł.600mm x szer.140mm; wykonana ze styropianu twardego, zapewniającego dużą wytrzymałość i odporność pacy na ścieranie; zastosowanie: do robót tynkarskich i betoniarskich. | | szt. | **8** |  | |  | 23% |  |  |
| 35 | Paca tynkarska styropianowa dł.400mm x szer.140mm; wykonana ze styropianu twardego, zapewniającego dużą wytrzymałość i odporność pacy na ścieranie; zastosowanie: do robót tynkarskich i betoniarskich. | | szt. | **10** |  | |  | 23% |  |  |
| 36 | Paca tynkarska styropianowa dł.270mm x szer.140mm; wykonana ze styropianu twardego, zapewniającego dużą wytrzymałość i odporność pacy na ścieranie; zastosowanie: do robót tynkarskich i betoniarskich. | | szt. | **10** |  | |  | 23% |  |  |
| 37 | Nóż do cięcia papy 230 mm, zakrzywiony kształt ostrza, uchwyt gumowy, ostrze wykonane z nierdzewnej stali o długości 90 mm | | szt. | **5** |  | |  | 23% |  |  |
| 38 | Nóż z ostrzem łamamym 18mm; korpus metalowy; wymienne ostrze; system klinowego blokowania ostrza | | szt. | **15** |  | |  | 23% |  |  |
| 39 | Zestaw wkrętaków płasko-krzyżowych 5 szt., krzyżowy: PH1x75mm, PH2x100mm, płaski: 5.5x100 mm, 6.5x125 mm, 8x150 mm (dł. ostrza +/-10mm), grot wykonany ze stali chromowo-molibdenowej, twardość końcówki roboczej 56HRC, wkrętaki z magnetyczną końcówką i uchwytem do pobijania, Uchwyt z tworzywa, odporny na działanie chemikaliów, olejów mineralnych, smarów | | kpl. | **10** |  | |  | 23% |  |  |
| 40 | Zestaw wkrętaków elektrotechnicznych 7szt., wykonane ze stali narzędziowej, izolacja do 1000V, zgodne z normą IEC 60900:2004, twardość 56-60 HRC, wkretaki płaskie: 3,0x75mm; 4,0x100mm; 5,5x125mm, wkrętaki krzyżowe: PH1x80mm; PH2x100mm; PZ1x80mm; PZ2x100mm (dł. ostrza +/-10mm) | | kpl. | **15** |  | |  | 23% |  |  |
| 41 | Łom kuty, budowlany, łapka do gwoździ z wysokogatunkowej stali C45, dł. 600 mm, przekrój 25x12mm. | | szt. | **2** |  | |  | 23% |  |  |
| 42 | Młotek ślusarski 1,0 kg, tradycyjny, długość 320mm (+/-20mm), trzonek drewniany. | | szt. | **12** |  | |  | 23% |  |  |
| 43 | Młotek ślusarski 4 kg, kuty na gorąco i hartowany strefowo na końcach. Szlifowany i malowany, twardość obucha młotka 43HRC, młotek wykonano ze stali C45, trzonek bukowy zabezpieczony klienm plastikowym i tuleją metalową. | | szt. | **1** |  | |  | 23% |  |  |
| 44 | Siekiera 1,5kg, część robocza kuta, szlifowana i hartowana indukcyjnie, trzon wykonany z wysokogatunkowego drewna bukowego. | | szt. | **2** |  | |  | 23% |  |  |
| 45 | Klucze ampulowe (imbusowe), sześciokątnych, komplet zawiera 9 kluczy o rozmiarach: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm; klucze w opakowaniu z tworzywa. | | kpl. | **16** |  | |  | 23% |  |  |
| 46 | Klucz nastawny żeliwny, zakres 0-3", dł.600 +/-50mm, waga około 4,4kg głowica klucza odchylona względem rękojeści o 90 stopni, odkuwany ze szczękami szlifowanymi i polerowanymi, służy do prac hydraulicznych, dostosowany do dużych obciążeń. | | szt. | **3** |  | |  | 23% |  |  |
| 47 | Klucz nastawny max. rozstaw szczęk: 24mm, ze stali chromowo-wanadowej, dł. 200 mm | | szt. | **7** |  | |  | 23% |  |  |
| 48 | Klucz nastawny, ślimakowy, ze stali, zakres 0-33 mm,długość 250 +/-20mm, szczęki z naniesioną skalą. | | szt. | **4** |  | |  | 23% |  |  |
| 49 | Klucz do rur typ 90 o długości 320 +/-20mm, rozwarcie szczęk 40 mm; odkuwany ze stali chromowo-wanadowej, ze szlifowanymi i polerowanymi szczękami; rękojeść z antypoślizgową powłoką | | szt. | **7** |  | |  | 23% |  |  |
| 50 | Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6 - 32, 25 szt. stal chromowo-wanadowa, strona oczkowa 12-kątowa, strona pierścienia nachylona pod kątem 15˚, kąt szczęki 15˚ | | kpl. | **2** |  | |  | 23% |  |  |
| 51 | Zestaw nasadek i końcówek (150 szt) 1/4, 3/8, 1/2 stal węglowa CRV, chromowane i polerowane, zestaw w walizce (dł. 34cm, szer. 47cm, wys. 11cm), nasadki radełkowane, grzechotkaz dwukomponentową rękojeścią posiadająca 72 zęby. Ciężar 9,5kg. | | kpl. | **1** |  | |  | 23% |  |  |
| 52 | Uchwyt spawalniczy elektrodowy śrubowy ESAB Handy 300 z pełną izolacją wszystkich części metalowych służy do spawania pod kątem 45 i 90 stopni każdego rodzaju elektrodą otuloną. Dane techniczne: prąd spawania to 300A/35% i 250A/60%, średnica elektrod 1,6-6,0mm, masa uchwytu 570g, średnica przewodu spawalniczego 35-95mm2. | | szt. | **2** |  | |  | 23% |  |  |
| 53 | Szczypce zaciskowe typu "MORS" 10"; stal chromowo-wanadowo-molibdenowa, niklowane, regulacja rozwartości blokady szczęk; szczęki ząbkowane; regulacja siły zacisku; | | szt. | **3** |  | |  | 23% |  |  |
| 54 | Dłuta stolarskie płaskie zestaw 4 szt. 6-25 mm; w zestawie dłuta 6,12,18,25 mm; dł. w przedziale 240--260mm; wykonane z kutej, hartowanej stali; rękojeść z tworzywa. | | kpl. | **1** |  | |  | 23% |  |  |
| 55 | Poziomica aluminiowa 800 mm, dokładność pomiaru 0.5 mm/m, wyposażona w 3 libelle, zabezpieczenie antykorozyjne | | szt. | **11** |  | |  | 23% |  |  |
| 56 | Próbnik elektryczny, jednobiegunowy, wielofunkcyjny, bezdotykowe wykrywanie napięcia prądu zmiennego, fazy oraz przewodów biegnących w ścianach z odległości 3-50cm, napięcie wykrywane - 500V, długość próbnika 175+/-20mm, wykrywanie napięcia prądu stałego 60V. | | szt. | **12** |  | |  | 23% |  |  |
| 57 | Taczka budowlana, koło na łożysku, metalowa felga, opona 2PR, pojemność 75-85L, wykonana z blachy o grubości 2mm, plastikowe rączki | | szt. | **3** |  | |  | 23% |  |  |
| 58 | Lutownica grzałkowa 400W, zasilanie 230V/50Hz, kształt grota - wktętak, temp. grota 450 st. C, drewniana rękojeść, sznur przyłączeniowy z wtyczką, zawieszka. Instrukcja uzytkowania w języku polskim. | | szt. | **6** |  | |  | 23% |  |  |
| 59 | Nitownica ręczna przeznaczona do zrywalnych nitów aluminiowych, miedzianych, stalowych i nierdzewnych o dużej średnicy, potrójne szczęki ze stali Cr-Mo, nitownica wyposażona w mocowanie na klucz montażowy i heksagonalną tuleję zaciskową, zbiornik na zerwane rdzenie, zakres pracy: 3,2-6,4mm, długość: 320mm (13''), maksymalny skok gwintu: 9mm, roboczy skok gwintu: 7mm, maksymalny rozmiar nitów: 6.4mm | | szt. | **4** |  | |  | 23% |  |  |
| 60 | Zszywacz tapicerski ręczny do zszywek typu 53 o dł. 4-14mm, w całości wykonany ze stali, regulacja siły zszywania, wyposażony w śrubę do bezstopniowej regulacji energii udaru, blokada rękojeści | | szt. | **8** |  | |  | 23% |  |  |
| 61 | Uchwyt do bezpieczników BM z rękawem ochronnym ze skóry, do wkładek bezp. WT00, WT1, WT2, izolacja: 1000V AC lub 1500V DC, wykonanie zgodne z normą EN 60269-1. | | szt. | **7** |  | |  | 23% |  |  |
| 62 | Klucz szwedzki 2'', 90°, wykonany ze stali chromowo wanadowej CrV; mechanizm ślimakowy, regulujący rozwarcie szczęk roboczych; rozmiar: 2", dł: 560 +/- 20mm | | szt. | **6** |  | |  | 23% |  |  |
| 63 | Klucz nastawny, ślimakowy, zakres: 0-43mm, rozmiar: 375 +/-10mm, kuty i satynowany, szczęki szlifowane ze skalą metryczną, rękojeść gumowana, | | szt. | **2** |  | |  | 23% |  |  |
| 64 | Szczypce uniwersalne, izolowane, dł. 180 mm, ostrza do ciecia i kształtowania przewodów oraz drutu, atestowane do pracy pod napięciem 1000V, wykonane ze stali chromowo-niklowej, krawędzie tnące o twardosci 58-60 HRC, ostrza hartowane i ostrzone, dwumateriałowa rękojeść, spełniające z normę EN 60900, certyfikat VDE 1000 V | | szt. | **17** |  | |  | 23% |  |  |
| 65 | Szczypce boczne, tnące, dł. 160mm, do cięcia przewodów i drutu, atestowane do pracy pod napieciem 1000V, wykonane ze stali chromowo-niklowej, krawędzie tnące o twardosci 55-60 HRC, ostrza hartowane i ostrzone, dwumateriałowa rękojeść, spełniające z normę EN 60900, certyfikat VDE 1000 V | | szt. | **12** |  | |  | 23% |  |  |
| 66 | Szczypce wydłużone, proste, dł. 160mm, atestowane do pracy pod napieciem 1000V, wykonane ze stali chromowo-niklowej, krawędzie tnące o twardosci 55-60 HRC, ostrza hartowane i ostrzone, dwukomponentowa, izolowana rękojeść, spełniające z normę EN 60900, certyfikat VDE 1000 V | | szt. | **12** |  | |  | 23% |  |  |
| 67 | Nóż monterski, składany, rękojeść drewniana, dwuczęściowy ze szpikulcem, ostrza zabezpieczone blokadą, nacięcie do usuwania izolacji, dł. całkowita 170 +/-10mm. | | szt. | **24** |  | |  | 23% |  |  |
| 68 | Torba narzędziowa okuwana: - wykonana z poliestru - wewnątrz torby przegrody na narzędzia - kieszeń na dokumenty z przodu torby - regulowany, odpinany pasek z naramiennikiem - rączka ułatwiająca przenoszenie - zapinanie na metalowe zatrzaski z kluczykiem - nity wzmocniające - aluminiowe wzmocnienie krawędzi  Wymiary (dł.xszer.xwys.): 500x250x250mm (+/- 30mm). | | szt. | **29** |  | |  | 23% |  |  |
| 69 | Sekator kowadełkowy, do cięcia gałęzi o śr. do 55mm, długość 750 +/-100mm. | | szt. | **7** |  | |  | 23% |  |  |
| 70 | Zaciskarka hydrauliczna do kabli 10-300mm2, raska ręczna z siłownikiem hydraulicznym, praska z obrotową głowicą, długość całkowita zaciskarki 500 +/-100mm, siła zgniatania: 18T, skok: 18mm, zakres pracy: 10-300 mm2, typ: sześciokątny, matryce w zestawie: 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 mm2, komplet w walizce do transportu i przechowywania. | | szt. | **3** |  | |  | 23% |  |  |
| 71 | Mieszadło uniwersalne wykonane ze stali ocynkowanej, uchwyt sześciokątny M14, rozmiar: 80 +/-10mm, długość: 400 +/- 20mm, ilość mieszanego materiału: 5-10kg | | szt. | **8** |  | |  | 23% |  |  |
| 72 | Przyrząd do cięcia glazury, 600mm, 3 funkcyjny (cięcie, cięcie pod kątem, wycinanie otworów), wycinania otworów od fi 30-80mm, długość cięcia: 600mm, cięcie pod kątem: 0-45 st., maksymalna grubość płytki: 14mm | | szt. | **3** |  | |  | 23% |  |  |
| 73 | Otwornica do drewna fi26-60 mm,w zestawie 7 koronek o głębokości wiercenia 18mm,średnice koronek:26mm,32mm,38mm,45mm,50mm,54mm,60mm, średnica wiertła: 6mm. | | szt. | **4** |  | |  | 23% |  |  |
| 74 | Zaciskarka do rur PEX AL. 8 matryc(głowic), wyposażona w siłownik hydrauliczny umożliwiający mocne, precyzyjne i szczelne zaciśnięcie złączki z siłą 60kN, obrotowa głowica 360 stopni, zestaw 8 matryc U i TH o różnej srednicy, zaciskarka posiada teleskopowe rękojeśći umożliwiające ich wydłużenie. | | szt. | **3** |  | |  | 23% |  |  |
| 75 | Piła do metalu do brzeszczotów o dł. 300mm, rama wykonana z płaskownika stalowego, rękojeść z drewna liściastego, lakierowana, mocowanie brzeszczotu w dwóch płaszczyznach, kołki blokujące z systemem zapobiegającym wypadaniu. | | szt. | **12** |  | |  | 23% |  |  |
| 76 | Szczypce chromowane - klucz nastawny, wielofunkcyjny; dł. 300mm, szer. szczęk 9,5mm, zakres pracy: nakrętki 0-60 mm, rury Ø 2 i 3/8"; rękojeści pokryte PVC | | szt. | **6** |  | |  | 23% |  |  |
| 77 | Nożyce do blachy prawe, ze stali Crv, zielona rączka, 250mm. | | szt. | **6** |  | |  | 23% |  |  |
| 78 | Nożyce do drutu 450mm,szczęki z hartowanej stali chromowo - molibdenowej CrMo, twardość szczęk :56-61 HRC, masa 1600g. | | szt. | **6** |  | |  | 23% |  |  |
| 79 | Kastra budowlana, pojemnik murarski, prostokątny 90L | | szt. | **3** |  | |  | 23% |  |  |
| 80 | Imadło ślusarskie obrotowe,150mm z kowadłem, szerokość szczęk 150mm-6". Obrotowa ustawa umożliwia ustawienie imadła pod dowolnym kątem. | | szt. | **9** |  | |  | 23% |  |  |
| 81 | Nakolanniki do pracy na kolanach, wykonane z tworzywa sztucznego, regulowany zaczep na rzep, zgodne z normą EN 14404 oraz posiadają certyfikat CE. | | para | **13** |  | |  | 23% |  |  |
| 82 | Okulary ochronne do pracy w środowisku o dużym zapyleniu, szybki wyprofilowane, noski miękkie, wentylowane, uszczelnienie neoprenowe oprawki zapobiegające przedostawaniu się pyłów, wyposażone w gumkę ściągającą, klasa optyczna 1, zgodność z normą BHP: EN-166:2001. | | szt. | **15** |  | |  | 23% |  |  |
| 83 | Przyłbica spawalnicza, uchylna z podglądem, wykonana z preszpanu odpornego na wilgoć, wymiary szybki ochronnej: 50x100mm, wymiar podglądu: 20x100mm | | szt. | **4** |  | |  | 23% |  |  |
| **RAZEM** | | | | | |  |  | 23% |  |  |
|  | **Miejsca dostaw:** | |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Białobrzegi, ul. Osiedle Wojskowe 93, | | | | |  |  |  |  |  |
|  | 05-127 Białobrzegi; | |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Ostrów Mazowiecka, ul. Bociańskiego 1, 07-310 Ostrów Mazowiecka | | | | | |  |  |  |  |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Wesoła, ul. Okuniewska 1, 05-075 Warszawa Wesoła | | | | | |  |  |  |  |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Rembertów, ul. Marsa 110, 04-470 Warszawa Rembertów | | | | | |  |  |  |  |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Kazuń, ul. Wojska Polskiego 1, 05-154 Kazuń Nowy | | | | | |  |  |  |  |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Pomiechówek, ul. Wojska Polskiego 47, 05-180 Pomiechówek | | | | | |  |  |  |  |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Celestynów, ul. Wojska Polskiego 57, 05-430 Celestynów, | | | | | |  |  |  |  |
|  | ·         Grupa Zabezpieczenia Legionowo, ul. Gen. T. Buka 1, 05-120 Legionowo | | | | | |  |  |  |  |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Zegrze, ul. Juzistek 2, 05-131 Zegrze | | | | | |  |  |  |  |

Miejscowość, data …...................................... …………………………………………..

Podpis Wykonawcy

**Załącznik nr 2.3 do SWZ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **FORMULARZ CENOWY / SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | | | | | | | | | | | | |
| **Część 3 - NARZĘDZIA I MATERIAŁY** | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | | **J.m.** | **ilość** | **Cena jednostkowa netto** | | **Wartość netto** | | **Stawka podatku VAT** | | **Wartość podatku VAT** | | **Wartość brutto** | |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | **5** | | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | |
| 1 | Ostrze wymienne, łamane, 18 mm, do noża monterskiego, op. 10 szt. | | opak. | 20 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 2 | Elektrody spawalnicze ER 146, 2,5x350mm, opakowanie 5kg, wykonana zgodnie z normą PN-EN 2560: 2010 | | opak. | 10 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 3 | Elektrody spawalnicze ER 146,3,25x450mm, opakowanie 6,5kg, wykonana zgodnie z normą PN-EN 2560: 2010 | | opak. | 8 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 4 | Elektrody spawalnicze ER 146, 4,0x450mm, opakowanie 6,5kg, wykonana zgodnie z normą PN-EN 2560: 2010 | | opak. | 1 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 5 | Zszywki typ 53, rozstaw: 11,4mm, wysokość: 10mm, grubość: 0,74mm, opakowanie: 1000szt. | | opak. | 15 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 6 | Dętka 400x8, przeznaczona do wózka ręcznego lub taczki. | | szt. | 9 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 7 | Opona z dętką do taczki rozmiar:4.00-8; prędkość max: 8km/h; obciążenie max: 280kg; ciśnienie max: 275 kpa. | | szt. | 2 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 8 | Opona z dętką rozmiar 4.00x4, diagonalna, całoroczna, dętkowa, specjalna na przód i tył pojazdu; stosowana do wózków transportowych i maszyn ogrodowych; średnica felgi: 4 cale, szerokość opony: 4 cale; materiał: guma wulkanizowana, wzmocniona płótnem; obciążenie do 125kg. | | szt. | 2 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 9 | Taśma polipropylenowa bandująca, szer. 12mm, grubość 0,6mm, dł. 2500m, kolor biały. | | szt. | 2 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 10 | Narożnik okrągły PP pod taśmy spinające do 20mm, opakowanie 1000szt. | | opak. | 1 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 11 | Spinki stalowe PP, dł.28mm, szer.13mm, opakowanie 2500 szt. | | opak. | 2 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 12 | Sznurek pakowy jutowy 0,5kg, grubość 2mm, kolor naturalny, nawój 250mb. | | szt. | 10 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 13 | Folia stretch ręczna transparentna, grubość 23mikrony, szer. 500mm, waga brutto rolki 3,2 kg. | | szt. | 30 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 14 | Rękawice robocze, wzmacniane skórą bydlęcą, 5-cio palcowe, rozmiar 10,5; wykonane z mocnego drelichu, wzmocnione skórą bydlęcą licowaną, kategoria 2 - ochronna, spełniające normy BHP: EN-420 ogólna, EN-388 (1112) odporność mechaniczna. | | para | 100 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 15 | Rękawice powlekane gumą 10 ( XL), wykonane z przędzy bawełnianej, w części chwytnej powleczone gumą lateksową. | | para | 150 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 16 | Tarcza tnąca do metalu, 125x1,0x22mm, maks. prędkość 80m/s, wykonana zgodnie z normą EN12413 | | szt. | 160 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 17 | Tarcza do szlifowania metalu, Ø 125x6,8x22mm, maks. prędkość 80m/s, wykonana zgodnie z normą EN12413 | | szt. | 140 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 18 | Tarcza do cięcia stali 125x1x22,23mm; stosowana w szlifierkach kątowych; max. obroty 12 250 obr/min;wykonana zgodnie z normą EN12413 | | szt. | 15 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 19 | Tarcza tnąca do metalu, Ø 230x3,0x22,23mm, maks. prędkość 80m/s, wykonana zgodnie z normą EN12413 | | szt. | 150 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 20 | Tarcza tnąca do metalu, Ø 350x3,5x32mm, maks. prędkość 80m/s, wykonana zgodnie z normą EN12413 | | szt. | 10 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 21 | Tarcza tnąca do metalu, Ø 300x3,0x32mm, maks. prędkość 80m/s, wykonana zgodnie z normą EN12413 | | szt. | 30 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 22 | Tarcza do cięcia stali fi 400x4.0x32mm,maks. prędkość 80m/s, wykonana zgodnie z normą EN12413. | | szt. | 15 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 23 | Tarcza szlifierska 250x32x32, średnica kamienia 250mm, średnica otworu 32mm,granulacja 46, grubość 32mm,brązowy elektrokorund z zawartością 3% TiO2, ziarno bardzo twarde. | | szt. | 6 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 24 | Tarcza diamentowa 350/25,4mm, segmentowa, spawana laserowo, do cięcia betonu i betonu zbrojonego na sucho i na mokro, wykonana zgodnie z normą EN 13236 | | szt. | 7 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 25 | Brzeszczot do metalu, dwustronny o dł. 300 mm i szerokości 25 mm. Wykonany ze stali sprężystej z hartowanymi zębami, powierzchnia tnąca usytuowana po obu stronach. | | szt. | 250 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 26 | Ściernica typ 1 300X40X127, gatunek i rodzaj materiału ściernego - 99A - elektrokorund szlachetny (biały), numer ziarna (granulacja) - 80, twardość ściernicy (stopień) - K, numer struktury 7, rodzaj i gatunek spoiwa (spoiwo) - VE01, dopuszczalna robocza prędkość obwodowa V (m/s) 35. Zastosowanie: do szlifowania precyzyjnego, np.: szlifowanie płaszczyzn, szlifowanie cylindryczne, ostrzenie narzędzi skrawających. | | szt. | 2 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 27 | Tarcza do szlifowania metalu, Ø 125x1x22mm, maks. prędkość 80m/s, wykonana zgodnie z normą EN12413 | | szt. | 40 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 28 | Tarcza do szlifowania metalu Ø 125x2,5x22mm, maks. prędkość 80m/s, wykonana zgodnie z normą EN12413 | | szt. | 40 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| 29 | Kamień szlifierski do węglików spiekanych 300x40x127mm, kształt ściernicy płaski, spoiwo ceramiczne, materiał ścierny 98C węglik krzemu(czarny), śr. 300mm,wys. 40mm, otwór 127mm, zastosowanie do szlifowania matali kolorowych, żeliwa twardego, węglików spiekanych oraz tworzyw sztucznych. | | szt. | 4 |  | |  | | 23% | |  | |  | |
| **RAZEM** | | | | | |  | |  | | 23% | |  | |  |
|  | **Miejsca dostaw:** | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Białobrzegi, ul. Osiedle Wojskowe 93, | | | | |  | |  | |  | |  | |  |
|  | 05-127 Białobrzegi; | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Ostrów Mazowiecka, ul. Bociańskiego 1, 07-310 Ostrów Mazowiecka | | | | | | |  | |  | |  | |  |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Wesoła, ul. Okuniewska 1, 05-075 Warszawa Wesoła | | | | | | |  | |  | |  | |  |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Rembertów, ul. Marsa 110, 04-470 Warszawa Rembertów | | | | | | |  | |  | |  | |  |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Kazuń, ul. Wojska Polskiego 1, 05-154 Kazuń Nowy | | | | | | |  | |  | |  | |  |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Pomiechówek, ul. Wojska Polskiego 47, 05-180 Pomiechówek | | | | | | |  | |  | |  | |  |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Celestynów, ul. Wojska Polskiego 57, 05-430 Celestynów, | | | | | | |  | |  | |  | |  |
|  | ·         Grupa Zabezpieczenia Legionowo, ul. Gen. T. Buka 1, 05-120 Legionowo | | | | | | |  | |  | |  | |  |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Zegrze, ul. Juzistek 2, 05-131 Zegrze | | | | | | |  | |  | |  | |  |

Miejscowość, data …......................................…......... ......................................................

Podpis Wykonawcy

**Załącznik nr 2.4 do SWZ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |
|  |  | **FORMULARZ CENOWY / SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |
| **Część 4 - TARCZE SZLIFIERSKIE I TNĄCE, PIŁY, NOŻE, WIERTŁA** | | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | | **J.m.** | **ilość** | | **Cena jednostkowa netto** | | **Wartość netto** | | | **Stawka podatku VAT** | | **Wartość podatku VAT** | | **Wartość brutto** | |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | | **5** | | **6** | | | **7** | | **8** | | **9** | |
| 1 | Piła tarczowa 450x30x4.2x2.8/32Z GM20 z płytkami HM, przeznaczona do wzdłużnego cięcia drewna, śr. zewnętrzna: 450mm; śr. otworu montażowego: 30mm; rzaz: 4,2mm; grubość dysku: 2,8mm; ilość zębów: 32; geometria zęba: GM; kąt natarcia: 20; otwory zabierakowe: 2x10/60 | | szt. | **3** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 2 | Piła tarczowa 450x30x4.2x2.8/54Z GS10 z płytkami HM, przeznaczona do cięcia drewna miękkiego i twardego w poprzek słoi, może być wykorzystywana do cięcia wzdłużnego, śr. zewnętrzna: 450mm; śr. otworu montażowego: 30mm; rzaz: 4,2mm; grubość dysku: 2,8mm; ilość zębów: 54; geometria zęba: GS; kąt natarcia: 10; otwory zabierakowe: 2x10/60 | | szt. | **2** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 3 | Noże do strugarki 410x35x3,0 HSS STANDARD, do wyrównywania powierzchni elementów z drewna miękkego i twardego oraz tworzyw drewnopochodnych; twardość noża 60-63 HRC; noże wykonane w II klasie dokładności, dł. 410mm, szer. 35mm, gr. 3,0mm, kąt ostrza 40 st. | | szt. | **4** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 4 | Wiertło SDS PLUS Ø6/100/160mm, do betonu, podwójna spirala | | szt. | **21** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 5 | Wiertło SDS PLUS Ø8/100/160mm, do betonu, podwójna spirala | | szt. | **40** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 6 | Wiertło SDS PLUS Ø10/50/110mm, do betonu, podwójna spirala | | szt. | **20** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 7 | Wiertło SDS PLUS Ø10/150/210mm, do betonu, podwójna spirala | | szt. | **25** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 8 | Wiertło SDS PLUS Ø12/50/110mm, do betonu, | | szt. | **15** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 9 | Wiertło SDS PLUS Ø12/200/260mm, do betonu, podwójna spirala | | szt. | **20** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 10 | Wiertło SDS PLUS Ø12/400/460mm, do betonu, podwójna spirala | | szt. | **10** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 11 | Wiertło SDS PLUS Ø 24x600mm do betonu, podwójna spirala. | | szt. | **2** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 12 | Wiertło SDS PLUS Ø 30x600mm do betonu, podwójna spirala. | | szt. | **2** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 13 | Wiertło SDS plus Ø16x550mm; wiertło z dwoma ostrzami z węglików spiekanych "pro 4" SDS plus. | | szt. | **1** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 14 | Wiertło do metalu ø 4 mm HSS DIN 338 szlifowane, mocowanie: walcowe, dł. robocza: 40-50 mm, dł. całkowita: 70-80 mm | | szt. | **30** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 15 | Wiertło do metalu ø 5 mm HSS DIN 338 szlifowane, mocowanie: walcowe, dł. robocza: 45-55 mm, dł. całkowita: 80-90 mm | | szt. | **20** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 16 | Wiertło do metalu ø 12,5 mm HSS DIN 338 szlifowane, mocowanie: walcowe, dł. robocza: 95-105 mm, dł. całkowita: 145-155 mm | | szt. | **24** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 17 | Wiertło tytanowe HSS 4-39mm; wiertło krótkie, szlifowane, wykonane z wysokiej jakości stali HSS; pokryte powłoką z azotku tytanu, która redukuje drgania i podnosi trwałość oraz umożliwia zwiększenie szybkości wiercenia o 40-60%.; dł. całkowita 75mm; dł. części roboczej 43mm; kąt wierzchołka 135 stopni. | | szt. | **1** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 18 | Wiertło stożkowe stopniowe 6-30mm, wiertło wykonane ze stali szybkotnącej HSS, zakres wiercenia 6-30(mm skok 2mm), waga 0,2kg, na wiertło naniesiona skala opisujaca dana średnicę wiertła(co 2mm), chwyt cylindryczny 10mm. | | szt. | **1** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 19 | Wiertło kręte ø 3,5mm; z uchwytem walcowym do żeliwa i stali , ze stali szybkotnącej HSS lub SS 3,5 mm. | | szt. | **10** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 20 | Wiertło SDS plus do betonu, fi 12, dł. 1000mm. | | szt. | **1** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 21 | Komplet wierteł do metalu 1-13mm 25 sztuk. Przeznaczenie: do wykonywania otworów w metalu. W skład zestawu wchodzą wiertła: 1mm;1,5mm;2mm;2,5mm;3mm;3,5mm;4mm;4,5mm;5mm;5,5mm;6mm;6,5mm;7mm;7,5mm;8mm;8,5mm;9mm;9,5mm;10mm;10,5mm;11mm;11,5mm;12mm;12,5mm;13mm. Wiertła szlifowane. Kąt wierzchołkowy 135 st. z korekcją ścinu. Materiał: stal szybkotnąca, uszlachetniona i odporna na naprężenia. | | kpl. | **2** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 22 | Dłuto płaskie wąskie 250x20mm (szer. 20mm), przeznaczone do młotowiertarek, młotów udarowo-obrotowych i młotów udarowych z uchwytem SDS Plus, służy do skuwania betonu, starego kleju, cegły itp.. | | szt. | **2** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| 23 | Matryce zapasowe do praski, typ U, możliwość zaciskania złączek typu U o rozmiarach 16mm, 20mm, 25mm, siła nacisku (T/kN): 60. | | kpl. | **1** | |  | |  | | | 23% | |  | |  | |
| **RAZEM** | | | | | | | | |  | | 23% | |  | |  | |
|  | **Miejsca dostaw:** | |  |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Białobrzegi, ul. Osiedle Wojskowe 93, | | | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | 05-127 Białobrzegi; | |  |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Ostrów Mazowiecka, ul. Bociańskiego 1, 07-310 Ostrów Mazowiecka | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Wesoła, ul. Okuniewska 1, 05-075 Warszawa Wesoła | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Rembertów, ul. Marsa 110, 04-470 Warszawa Rembertów | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Kazuń, ul. Wojska Polskiego 1, 05-154 Kazuń Nowy | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Pomiechówek, ul. Wojska Polskiego 47, 05-180 Pomiechówek | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Celestynów, ul. Wojska Polskiego 57, 05-430 Celestynów, | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ·         Grupa Zabezpieczenia Legionowo, ul. Gen. T. Buka 1, 05-120 Legionowo | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | ·         Sekcja Obsługi Infrastruktury Zegrze, ul. Juzistek 2, 05-131 Zegrze | | | | | | | | |  | |  | |  | |  | | |

Miejscowość, data …......................................…......... ......................................................

Podpis Wykonawcy