***Załącznik nr 1 do Informacja z otwarcia ofert z dnia 03.11.2020 r.***

***do postępowania IZP.270.92.2020***

**„Dostawa elementów mechanicznych i materiałów konstrukcyjnych mechanicznych oraz materiałów konstrukcyjnych do Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku-Świerku”**

**Środki finansowe przeznaczone na sfinansowanie zamówienia na poszczególne części oraz zestawienie złożonych ofert**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr części** | **Poz. z wniosku** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **J. m.** | **Ilość** | **Zamiennik** | **Wartość brutto przeznaczona na realizację zamówienia****(PLN)** | **Oferta nr 1****Metalzbyt-Hurt****Ul. Bardowskiego 2 43-300 Bielsko-Biała****wartości brutto****(PLN)** | **Oferta nr 2****ZHU JUREX****JÓZEF JURKIEWICZ****Łążyn 67****87-123 Dobrzejewice****wartości brutto****(PLN)** | **Oferta nr 3****KUŹNIA SP. JAWNA****Dariusz Konowrocki, Edward Sierpiński, Ryszard Sierpiński****Ul. Spartańska 2****05-400 Otwock****wartości brutto****(PLN)** | **Oferta nr 4****CSI Spółka Akcyjna****Ul. Sosnowiecka 89****31-345 Kraków****wartości brutto****(PLN)** |
| Wniosek nr 171 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 MECHANICZNA – BLACHA STAL |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Blacha St3 #4 1500x3000 | kg | 160 | dowolny | 984,00 | 787,20 | 649,44 |  |  |
|  | 2 | Blacha St3 #3 1500x1500 | kg | 60 | dowolny | 369,00 | 295,20 | 273,06 |  |  |
|  | 3 | Blacha St3 #2 1500x3000 szt. 2 | kg | 160 | dowolny | 984,00 | 787,20 | 669,12 |  |  |
|  | 4 | Blacha St3 #35x1000x2000 | kg | 550 | dowolny | 2706,00 | 2706,00 | 2300,10 |  |  |
|  | 5 | Blacha ST3 #15x1000x2000 | kg | 236 | dowolny | 1161,12 | 1161,12 | 986,95 |  |  |
|  | 6 | Blacha St3 #4x1000x2000 | kg | 63 | dowolny | 309,96 | 309,96 | 263,47 |  |  |
|  | 7 | Blacha St3 #20x1000x2000 | kg | 315 | dowolny | 1549,80 | 1549,80 | 1317,33 |  |  |
|  | 8 | Blacha St3 #30x1000x2000 | kg | 472 | dowolny | 2322,24 | 2322,24 | 1973,90 |  |  |
| 2 MECHANICZNA – BLACHA INNE |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Blacha M058 #15 500x500 | kg | 34 | dowolny | 2091,00 | 1393,86 |  |  |  |
|  | 2 | Blacha 1H18N9 #2 1000x2000 szt. 2 | kg | 71 | dowolny | 1309,95 | 1746,60 |  |  |  |
|  | 3 | Blacha perforowana fi2 RV2-3,5 1H18N9 #1x1000x1000 | szt | 1 | dowolny | 799,50 | 262,40 |  |  |  |
|  | 4 | Blacha 0H18N9T #3 1000x2000 | kg | 6 | dowolny | 110,70 | 147,60 |  |  |  |
|  | 5 | Blacha 1H18N9T #12 1000x1000 | kg | 95 | dowolny | 1752,75 | 3116,39 |  |  |  |
|  | 6 | Blacha 1H18N9T #15 500x500 | kg | 30 | dowolny | 553,50 | 984,12 |  |  |  |
|  | 7 | Blacha 1H18N9T #4 1000x2000 | kg | 16 | dowolny | 295,20 | 524,87 |  |  |  |
|  | 8 | Blacha 1H18N9T #5 1000x2000 | kg | 10 | dowolny | 184,50 | 328,04 |  |  |  |
|  | 9 | Blacha 1H18N9T #3 1000x2000 | kg | 6 | dowolny | 110,70 | 196,82 |  |  |  |
|  | 10 | Blacha PA4 #5 1000x2000 | kg | 7 | dowolny | 154,98 | 344,40 |  |  |  |
|  | 11 | Blacha PA6 #3 1000x2000 | kg | 2 | dowolny | 44,28 | 98,40 |  |  |  |
|  | 12 | Blacha 1H18N9T #0,5x1000x2000 | kg | 8 | dowolny | 147,60 | 196,80 |  |  |  |
| 3 MECHANICZNA – PROFIL STAL |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Profil St3S 25x15x2 | mb | 12 | dowolny | 516,60 | 590,40 |  |  |  |
|  | 2 | Rura St3 Ø273x12,5x800 | szt | 1 | dowolny | 455,71 | 1640,00 |  |  |  |
|  | 3 | Pręt St3 fi40x1000 | kg | 10 | dowolny | 61,50 | 492,00 |  |  |  |
| 4 MECHANICZNA – PROFIL INNE |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | 6-kąt MO58 22x1000 | kg | 3,3 | dowolna | 101,48 | 216,47 |  |  |  |
|  | 2 | 6-kąt MO58 24x3000 | kg | 13 | dowolna | 431,73 | 852,75 |  |  |  |
|  | 3 | 6-kąt MO58 30x3000 | kg | 20 | dowolna | 664,20 | 1311,92 |  |  |  |
|  | 4 | Pręt MO58 fi70x1000 | kg | 33 | dowolna | 1095,93 | 1623,60 |  |  |  |
|  | 5 | 6-kąt MO58 6x300 | kg | 0,5 | dowolna | 16,61 | 32,80 |  |  |  |
|  | 6 | Pręt 1H18N9T fi50 x 500 | kg | 8 | dowolna | 147,60 | 262,43 |  |  |  |
|  | 7 | Pręt 1H18N9T fi75 x 500 | kg | 17,5 | dowolna | 322,88 | 574,07 |  |  |  |
|  | 8 | Rura M1 fi28x1 x 1500 | kg | 1,5 | dowolna | 73,80 | 73,80 |  | 49,51 |  |
|  | 9 | Pręt PA38 fi10 x 1500 | kg | 0,5 | dowolna | 11,07 | 24,60 |  |  |  |
|  | 10 | Rurka M1 fi8x1x50mb (w krążku) | mb | 50 | dowolna | 553,50 | 656,21 |  | 500,00 |  |
|  | 11 | Rura PA4 fi 127x2x750 | kg | 2 | dowolna | 110,7 | 131,19 |  |  |  |
| 5 MECHANICZNA - HYDRAULIKA |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Mufka 1" mosiężna | szt | 12 | dowolny | 118,08 |  |  | 99,78 |  |
|  | 2 | Zawór kulowy G 1 1/4" | szt | 4 | dowolny | 246,00 |  |  | 151,98 |  |
|  | 3 | Zawór mini G 1/2" | szt | 6 | dowolny | 55,35 |  |  | 54,02 |  |
|  | 4 | Nypel G 1/2" na G 3/4" mosiężny | szt | 5 | dowolny | 15,38 |  |  | 17,53 |  |
|  | 5 | Redukcja nakrętno wkrętna G 1" na G 1 1/4" mosiądz | szt | 5 | dowolny | 43,05 |  |  | 42,50 |  |
|  | 6 | Dwuzłączka G 1" mosiądz | szt | 2 | dowolny | 24,60 |  |  | 13,99 |  |
|  | 7 | Reduktor D06F G1" | szt | 2 | Honeywell | 565,80 |  |  | 853,62 |  |
|  | 8 | Manometr 1-10 bar (do reduktora D06F) | szt | 2 | Honeywell | 147,60 |  |  | 30,01 |  |
|  | 9 | Złączka do podłączenia wodomierza PN10 1" mosiądz | szt | 4 | dowolny | 186,96 |  |  | 71,34 |  |
|  | 10 | Kolano 90 st. 1" mosiądz | szt | 4 | dowolny | 54,12 |  |  | 52,00 |  |
|  | 11 | Obejma z izolacją dźwiękową 3/4" (26-30) | szt | 10 | dowolny | 24,60 |  |  | 23,98 |  |
|  | 12 | Obejma z izolacją dźwiękową 5/4" | szt | 10 | dowolny | 30,75 |  |  | 30,01 |  |
|  | 13 | Nypel 5/4" mosiądz | szt | 4 | dowolny | 59,04 |  |  | 49,50 |  |
|  | 14 | Redukcja G 1" na G 1/2" mosiądz | szt | 6 | dowolny | 36,90 |  |  | 36,01 |  |
|  | 15 | Pasta uszczelniająca do gwintów 500ml Gebatout | szt | 2 | Gabatout | 49,20 |  |  | 44,01 |  |
|  | 16 | Membranowy zawór bezpieczeństwa 8 bar DUCO 1" Afriso nr 80020 | szt | 2 | Afriso | 61,50 |  |  | 467,40 |  |
|  | 17 | Nypel G 1" mosiądz | szt | 22 | dowolny | 162,36 |  |  | 153,97 |  |
|  | 18 | Nypel do płaskiego uszczelnienia 1" mosiądz | szt | 40 | dowolny | 1082,40 |  |  | 762,60 |  |
|  | 19 | Nypel redukcyjny G1 1/4" - R1 1/4" mosiądz | szt | 10 | dowolny | 55,35 |  |  | 575,64 |  |
|  | 20 | Redukcja 1" na 3/4" mosiądz | szt | 10 | dowolny | 40,59 |  |  | 39,97 |  |
|  | Trójnik 1" mosiądz | szt | 20 | dowolny | 861,00 |  |  | 339,97 |  |
|  | 21 | Kolanko nyplowe 5/4'' mosiądz | szt | 10 | dowolny | 246,00 |  |  | 300,00 |  |
|  | 22 | Korek 1/2" mosiądz | szt | 10 | dowolny | 30,75 |  |  | 24,97 |  |
|  | 23 | Zawór kulowy z motylkiem nakrętno-wkrętny 1/2" | szt | 10 | dowolny | 110,70 |  |  | 109,96 |  |
|  | 24 | Kolanko G 1/2" mosiądz | szt | 10 | dowolny | 61,50 |  |  | 60,02 |  |
|  | 25 | Korek G 3/4" mosiądz | szt | 5 | dowolny | 15,38 |  |  | 17,52 |  |
|  | 26 | Zawór kulowy z motylkiem G 1" | szt | 4 | dowolny | 103,32 |  |  | 107,99 |  |
|  | 27 | Nakrętka rury karbowanej DN 25 | szt. | 20 | dowolny | 147,60 |  |  | 297,66 |  |
|  | 28 | Nakrętka rury karbowanej DN 20 | szt. | 20 | dowolny | 123,00 |  |  | 176,14 |  |
|  | 29 | Rura karbowana inox1/2'' | mb | 5 | dowolny | 196,80 |  |  | 62,73 |  |
|  | 30 | Rura karbowana inox 5/4'' | mb | 5 | dowolny | 289,05 |  |  | 266,91 |  |
|  | 31 | Rura karbowana inox 1'' | mb | 10 | dowolny | 492,00 |  |  | 223,86 |  |
|  | 32 | Nypel do płaskiego uszczelnienia G 1/2" mosiądz | szt | 10 | dowolny | 110,70 |  |  | 84,87 |  |
|  | 33 | Nakrętka rury karbowanej DN 12 | szt. | 40 | dowolny | 196,80 |  |  | 127,92 |  |
|  | 34 | Nypel G 1/2" mosiądz | szt | 10 | dowolny | 30,75 |  |  | 30,01 |  |
|  | 35 | Pompa wody CM5-11 A-R-G-E\_AQQE Grundfos nr 96935476 | szt | 2 | Grundfos | 7257,00 |  |  | 7 537,44 |  |
|  | 36 | Filtr narurowy FP 20" z przyłączem G1/2" | szt | 2 | dowolny | 73,80 |  |  |  |  |
|  | 37 | Wymiennik Promag PGM-1c-50.1 | szt | 2 | Promag | 1107,00 |  |  | 1247,06 |  |
|  | 38 | Nyplowy czujnik przepływu 1 cal typ: FNG15 Primadom | szt | 4 | Primadom | 787,20 |  |  | 934,80 |  |
|  | 39 | Nyplowy czujnik przepływu 3/4" Primadom | szt | 4 | Primadom | 541,20 |  |  | 526,44 |  |
|  | 40 | Zawór typ :VSO 84 DN 1" 230 VAC Medyński | szt | 4 | Medyński | 1230,00 |  |  | 1859,76 |  |
|  | 41 | Regulator stałotemperaturowy typ: ACT 343 Afriso | szt | 2 | Afriso | 1722,00 |  |  | 1958,16 |  |
|  | 42 | 3-drogowy obrotowy zawór mieszający ARV 384 ProClick, DN25, Rp1", Kvs 10 | szt | 2 | Afriso | 615,00 |  |  | 450,18 |  |
|  | 43 | Grzałka typ: ER250 1,5kW Nuga | szt | 4 | Nuga | 4674,00 |  |  | 5338,20 |  |
|  | 44 | Wąż elastyczny w oplocie Inox 1”  0,35 mb | szt | 2 | dowolny | 98,40 |  |  | 83,15 |  |
|  | 45 | Wąż elastyczny w oplocie Inox 5/4” 0,5 mb | szt | 2 | dowolny | 295,20 |  |  | 442,80 |  |
| 6 MECHANICZNA - INNE |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Preparat do wykrywania nieszczelności Würth Nr Kat: 089020 | szt | 2 |  | 98,40 | 98,40 |  |  |  |
|  | 2 | Uszczelniacz LOCTITE 542 50ml | szt | 1 |  | 147,60 | 54,12 |  |  |  |
|  | 3 | Uszczelniacz Loctite 586 50ml | szt | 2 |  | 369,00 | 108,24 |  |  |  |
|  | 4 | Pakuły konopie 500g | szt | 2 | dowolny | 24,60 | 98,40 |  |  |  |
|  | 5 | Profil Profil aluminiowy 20x40 [5] ARMA nr AR3702 | mb | 6 |  | 369,00 | 393,58 |  |  |  |
|  | 6 | Profil aluminiowy 20x20 [5] ARMA nr AR3701 | mb | 6 |  | 295,20 | 295,20 |  |  |  |
|  | 7 | Wpust rowkowy z kulką do profili 20x20 ARMA nr AR3377 | szt | 110 |  | 338,25 | 577,73 |  |  |  |
|  | 8 | Zawias wspornikowy ze stali nierdzewnej 45mm nr 468484 | szt | 4 |  | 123,00 | 131,22 |  |  |  |
|  | 9 | Zamek dźwigniowy dociskowy 21x21,5nr 496215 | szt | 2 |  | 61,50 | 46,91 |  |  |  |
|  | 10 | Żywica jonowymienna Lewatit NM60 | szt | 1 |  | 184,50 | 705,20 |  |  |  |
|  | 11 | Kauczuk #4x1000x1000 | kg | 5 | dowolny | 135,30 | 819,98 |  |  |  |
|  | 12 | Folia samoprzylepna srebrna #0,2 300x300 | szt | 1 | dowolny | 123,00 | 49,20 |  |  |  |
|  | 13 | Płyta poliwęglan przeźroczysty #2 1000x1000 | kg | 2 | dowolny | 123,00 | 327,99 |  |  |  |
|  | 14 | NOVASTAR SL19¨20U 553W800D 7021Szafa Novastar , do 200kg, zmontowana, zgodnie z załączoną specyfikacją. | szt | 2 |  | 5904,00 | 9840,00 |  |  | 7 697,07 |
|  | 15 | Drut nawojowy spłaszczony DN 10x2,24-700mb | kg | 140 | dowolny | 6888,00 | 2295,43 |  |  |  |
|  | 16 | Drut nawojowy DN2E180 Ø0,8-2800mb | kg | 16 | dowolny | 787,20 | 262,33 |  |  |  |
|  | 17 | Epoxy resin Castropox 1233 + Hardener B3 x (25+7.5 kg) | kpl | 1 |  | 2829,00 | 4756,00 |  |  |  |
|  | 18 | Taśma szklana szer. 20 NSN-H gr. 0.25 | mb | 2000 | dowolny | 1968,00 | 1968,00 |  |  |  |
|  | 19 | Topnik 157 C Castolin | szt | 1 |  | 123,00 | 114,80 |  |  |  |
|  | 20 | Distal rapid | szt | 5 |  | 61,50 | 65,62 |  |  |  |
|  | 21 | Drut nawojowy DN2E180 Ø2,0-200mb | kg | 6 | dowolny | 295,20 | 688,78 |  |  |  |
|  | 22 | Lut 157 Castolin fi2mm | op | 1 |  | 172,20 | 246,00 |  |  |  |
|  | 23 | szkło epoksydowe #1x1000x2000 | szt. | 1 | dowolny | 246,00 | 820,00 |  |  |  |
|  | 24 | Pręt PLEXI bezbarwny fi 8 | mb | 0,5 | dowolny | 24,60 | 410,00 |  |  |  |
|  | 25 | PLEXI bezbarwna #4 185x150 wymiar na 0 - cięty laserem lub frezowany | szt | 2 | dowolny | 123,00 | 2624,01 |  |  |  |
| 7 MECHANICZNA- FARBY |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Farba podkładowa tlenkowa szara 5l | szt | 1 |  | 492,00 | 123,00 |  |  |  |
|  | 2 | Emalia akrylowa granatowa RAL5001 5l | szt | 2 |  | 2091,00 | 639,60 |  |  |  |
|  | 3 | Utwardzacz do farby akrylowej 5l | szt | 1 |  | 86,10 | 615,00 |  |  |  |
|  | 4 | Farba akrylowa półmat RAL 7046 | L | 5 |  | 1107,00 | 335,79 |  |  |  |
| WNIOSEK 1721 MECHANICZNA - BLACHA |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Blacha S235JR #16x130x35 | szt | 1 | dowolny | 12,30 |  |  |  |  |
|  | 2 | Blacha 304 #22x60x55 | szt | 1 | dowolny | 12,30 |  |  |  |  |
|  | 3 | Blacha 304 #35 x fi135 (formatka wycięta z wody) | szt | 2 | dowolny | 246,00 |  |  |  |  |
|  | 4 | Blacha 304 #35 x fi160 (formatka wycięta z wody) | szt | 2 | dowolny | 295,20 |  |  |  |  |
|  | 5 | Blacha 304 #25 x fi150 (formatka wycięta z wody) | szt | 2 | dowolny | 196,80 |  |  |  |  |
|  | 6 | Blacha 304 #20x35x60 | szt | 1 | dowolny | 61,50 |  |  |  |  |
| 2 MECHANICZNA - PROFILE |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Ołów OT III 170x280x250 | szt | 1 | dowolny | 3075,00 |  |  |  |  |
|  | 2 | Rura 304 fi13 x 2 x 150 | szt | 1 | dowolny | 6,15 |  |  |  |  |
|  | 3 | Rura 304 fi8x1,5x224 | szt | 2 | dowolny | 24,60 |  |  |  |  |
|  | 4 | Rura M1E fi10 x 1,5 x 2000 , min. odcinki 2m | szt | 2 | dowolny | 123,00 |  |  |  |  |
|  | 5 | Pręt gwintowany M5 nierdzewny | mb | 2 | dowolny | 17,22 |  |  |  |  |
| 3 MECHANICZNA - HYDRAULIKA |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcja nakrętno-wkretna mosiadz G1 1/4" na G 3/4" | szt | 2 | dowolny | 24,60 |  |  | 24,60 |  |
|  | 2 | Wtyk GW BSPT 1/2" SP Cupla typ A NK-4P-A-B | szt | 6 |  | 774,90 |  |  | 959,40 |  |
|  | 3 | Korek G1/2" grzejnik | szt | 4 | dowolny | 14,76 |  |  | 14,76 |  |
|  | 4 | Nypel redukcyjny G1 1/4" - R1 1/4" mosiądz płaskie uszczeln. | szt | 4 | dowolny | 221,40 |  |  | 230,25 |  |
|  | 5 | Obejma z izolacją dzwiekową G1 1/4" | szt | 2 | dowolny | 9,84 |  |  | 9,84 |  |
|  | 6 | Redukcja nakrętno-wkretna mosiadz G1 na G1 1/4" | szt | 1 | dowolny | 18,45 |  |  | 8,50 |  |
|  | 7 | Mini zawór kulowy G1/2" mosiądz nakretno wkretny | szt | 2 | dowolny | 36,90 |  |  | 36,90 |  |
|  | 8 | Gniazdo GW BSPT 1/2" SP Cupla typ A NK-4S-A-B | szt | 6 |  | 1623,60 |  |  | 1771,20 |  |
|  | 9 | Redukcja G1" x G3/4" nakr. wkr. | szt | 2 | dowolny | 24,60 |  |  | 24,60 |  |
| 4 MECHANICZNA - INNE |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Profil 5 R20 90 0.0.425.43 | mb | 4 |  | 196,80 |  |  |  |  |
|  | 2 | Nitonakrętka stożkowa M8 A4 | szt | 30 | dowolny | 55,35 |  |  |  |  |
|  | 3 | Stół montażowo spawalniczy EP600X1000F16JP | szt | 2 |  | 7215,18 |  |  |  |  |
|  | 4 | Złączka kątowa GN 191-B10-B10-2-BL | szt | 2 |  | 147,60 |  |  |  |  |
|  | 5 | Złączka kątowa GN 474-B10-B10-MT | szt | 2 |  | 98,40 |  |  |  |  |
|  | 6 | Zestaw Łączników 5 R20-90 0.0.425.97 | szt | 8 |  | 246,00 |  |  |  |  |
|  | 7 | Rączka GN 425-8-96-CR | szt | 6 |  | 147,60 |  |  |  |  |
|  | 8 | Filament PLA 2,85mm czarny do drukarki 3D opakowanie 1kg. | szt | 1 | dowolny | 110,70 |  |  |  |  |
| 5 MECHANICZNA - FARBY |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Benzyna ekstrakcyjna | ltr | 10 | dowolny | 147,60 | 123,00 |  |  |  |
|  | 2 | Podkład akrylowy reaktywny Novol 5L (podkład +utwardzacz) | zestaw | 1 | Novol | 492,00 | 420,66 |  |  |  |
|  | 3 | Podkład epoksydowy szary (podkład + utwardzacz) 5L | zestaw | 1 | dowolny | 492,00 | 226,32 |  |  |  |
|  | 4 | Farba szara poliuretanowa półmat RAL 7035 | ltr | 5 | dowolny | 615,00 | 335,79 |  |  |  |
|  | 5 | Rozpuszczalnik nitro | ltr | 10 | dowolny | 184,50 | 67,65 |  |  |  |
|  | 6 | Farba nitro czarna | ltr | 3 | dowolny | 129,15 | 86,35 |  |  |  |
|  | 7 | Farba niebieska poliuretanowa RAL 5001 półmat | ltr | 5 | dowolny | 615,00 | 356,70 |  |  |  |
|  | WNIOSEK nr 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | blacha stal nierdzewna (A2/1.4306/AISI304) 0.5 mm; arkusz 1000x2000 mm, 8 kg | szt. | 2 | dowolny | 256,48 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | pręt stalowy nierdzewny (A2/1.4316/AISI304) gwintowane M5; długość 1 m | mb | 10 | dowolny | 36,49 |  |  |  |  |
|  | 3 | podkładki nierdzewne sprężyste M5 (A2/1.4316/AISI304) - 300 szt. | op. | 1 | dowolny | 6,00 |  |  |  |  |
|  | 4 | podkładki nierdzewne M5 (A2/1.4316/AISI304) 300szt. | op. | 1 | dowolny | 6,00 |  |  |  |  |
|  | 5 | nakrętki nierdzewne M5 (A2/1.4316/AISI304) 300szt. | op. | 1 | dowolny | 12,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 | Śruba M8x80, kl. 5.8, ocynkowana z gwintem na całej długości, sześciokątna – 90szt. | kg | 3 | dowolny | 26,83 |  |  |  |  |
|  | 7 | Nakrętka M8, kl. 8, ocynkowana, 225 szt. | kg | 1 | dowolny | 21,86 |  |  |  |  |
|  | 8 | Podkładka M8 poszerzana ocynkowana – 200szt. | kg | 2 | dowolny | 20,79 |  |  |  |  |
|  | 9 | Śruba soczewkowa na krzyżak; ocynk, M3x8,200szt. | op. | 1 | dowolny | 7,33 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 10 | Rura PVC-U PN10 d110x4,2mm | mb | 4 | dowolny | 267,13 |  |  |  |  |
|  | 11 | Tuleja kołnierzowa PVC-U d 110 | szt. | 10 | dowolny | 219,62 |  |  |  |  |
|  | 12 | Kołnierz PVC-U d 110 | szt. | 10 | dowolny | 323,85 |  |  |  |  |
|  | 13 | Kołnierz zaślepiający PVC-U d 110 | szt. | 6 | dowolny | 541,61 |  |  |  |  |
|  | 14 | Uszczelka d 110 do rur PVC-U | szt. | 16 | dowolny | 173,77 |  |  |  |  |
|  | 15 | Rura przezroczysta, transparentna d 50 | mb. | 6 | dowolny | 1208,10 |  |  |  |  |
|  | 16 | Tuleja kołnierzowa PVC-U d 50 | szt. | 6 | dowolny | 42,21 |  |  |  |  |
|  | 17 | Kołnierz PVC-U d 50 | szt. | 6 | dowolny | 99,44 |  |  |  |  |
|  | 18 | Kołnierz zaślepiający PVC-U d 50 | szt. | 6 | dowolny | 221,28 |  |  |  |  |
|  | 19 | Uszczelka d 50 do rur PVC-U | szt. | 6 | dowolny | 43,13 |  |  |  |  |
|  | 20 | Czyściwo 0,5l PVC-U | l. | 0,5 | dowolny | 19,87 |  |  |  |  |
|  | 21 | Klej do PVC-U szybkoschnący z pędzelkiem 0.5 l | l. | 0,5 | dowolny | 48,79 |  |  |  |  |
|  | 22 | Klej Tangit Henkel do PVC-U 1 kg | kg | 1 | nie | 118,65 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 23 | Rura PVC kanalizacyjna 160 mm 1 m | szt. | 2 | dowolny | 39,29 |  |  |  |  |
|  | 24 | Zaślepki do rury kanalizacyjnej 160 mm | szt. | 2 | dowolny | 7,19 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 25 | PVC PŁYTA grubość 10,0mm (biała) | szt. | 1 | dowolny | 235,08 |  |  |  |  |
|  | 26 | PVC PRĘT średnica 30,0mm (długość 100cm) | mb. | 6 | dowolny | 160,33 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 27 | Klej cyjanoakrylowy do PMMMA Acrifix 192 0.5 kg | szt. | 1 | nie | 29,60 |  |  |  |  |
|  | 28 | Masa naprawcza do PVC Cosmofen RM 19g | szt. | 2 | nie | 81,06 |  |  |  |  |
|  | 29 | Klej do twardego PVC Cosmofen Plus HV bezbarwny | szt. | 2 | nie | 38,33 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 30 | Przewód poliuretanowy kalibrowany PU niebieski 6/4 mm | mb | 20 | dowolny | 57,79 |  |  |  |  |
|  | 31 | Łącznik kątowy wtykowy tworzywowy pneumatyczny 6 mm | szt. | 4 | dowolny | 13,96 |  |  |  |  |
|  | 32 | Łącznik prosty wtykowy tworzywowy pneumatyczny 6 mm | szt. | 4 | dowolny | 28,72 |  |  |  |  |
|  | 33 | Zawór odcinający wtykowy bez odpowietrzenia tworzywowy pneumatyczny 6 mm | szt. | 4 | dowolny | 283,30 |  |  |  |  |
|  | 34 | Złączka wtykowa prosta z gwintem zewnętrznym GZ 1/4" 6 mm tworzywowa pneumatyczna | szt. | 4 | dowolny | 38,36 |  |  |  |  |
|  | 35 | Złączka wtykowa prosta z gwintem zewnętrznym GZ 3/8" 6 mm tworzywowa pneumatyczna | szt. | 4 | dowolny | 54,47 |  |  |  |  |
|  | 36 | Króciec szybkozłącza DN7.2 z gwintem wewnętrznym DW 1/4” | szt. | 4 | dowolny | 19,81 |  |  |  |  |
|  | 37 | Króciec szybkozłącza DN7.2 z gwintem wewnętrznym DW 3/8” | szt. | 4 | dowolny | 23,44 |  |  |  |  |
|  | 38 | Przewód pneumatyczny spiralny 8x5 ze złączami mosiężnymi niklowanymi DN7.2 5m | szt. | 2 | dowolny | 96,12 |  |  |  |  |
|  | 39 | Szybkozłączka DN7,2 gwint wewnętrzny; GW1/8" | szt. | 2 | dowolny | 28,97 |  |  |  |  |
|  | 40 | Szybkozłączka DN7,2 gwint wewnętrzny; GW1/4" | szt. | 2 | dowolny | 28,97 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 41 | Mini kompresor do aerografu; kompresor modelarski; zbiornik wyrównawczy > 1l; reduktor z filtrem oleju i odwadniaczem; poziom hałasu < 45 dB(A); wartość regulacji ciśnienia co najmniej: 0-4 bar; wydajność: przepływ powietrza na wyjściu >= 17 L / min; | szt. | 1 | dowolny | 1 824,45 |  |  |  |  |
| **RAZEM** | **97 092,50** | **58 868,26** | **8 433,37** | **29 807,96** | **7 697,07** |