**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Nr postępowania 149/2022/TP/DZP**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego realizowanego w trybie podstawowym pt: **Dostawa sukcesywna materiałów hydraulicznych
i sanitarnych do jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.**

**Formularz opis przedmiotu zamówienia/Formularz cenowy dla Części nr 2:**

1. Zamawiający rozliczy się z wykonawcą na podstawie prawidłowo wystawionej faktury.
2. **W rubrykach do wypełnienia przez wykonawcę, zamawiający wymaga podania nazwy producenta, typ/model oferowanego przedmiotu zamówienia oraz numer katalogowy (jeżeli występuje). Wykonawca jest obowiązany do dostarczania przedmiotu zamówienia wg producenta oraz typu/modelu określonego w złożonej ofercie, wg Załącznika nr 1.**
3. Wskazania oraz parametry przedmiotu zamówienia podane przez zamawiającego w Załączniku nr 1 są wymaganiami **minimalnymi.**
4. Wszystkie wskazane w załączniku nazwy materiałów hydraulicznych, należy rozumieć jako określenie wymaganych właściwości i standardów jakościowych, a zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach nie niższych niż te, którymi charakteryzują się materiały budowlane wymienione z nazwy w przedmiocie zamówienia. Na wykonawcy ciąży obowiązek udowodnienia, iż proponowany artykuł jest równoważny do wymaganego (wskazanego) przez zamawiającego.

**Materiały hydrauliczne i sanitarne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa artykułu** | **Wyrób równoważn. opis wg poz. Tabeli równoważn.** | **Wyrób oferowany- producent / nr katalogowy/opis\* zgodny z Tabelą równoważności** | **Jm** | **Ilość** | **Cena netto za 1 j.m.** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H=(F x G)** | **I** |
| 1 | Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 15-21,3x2,6 gat L235 |  |  | mb | 6 |  |  |  |
| 2 | Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 20-26,9x2,6 gat L235 |  |  | mb | 6 |  |  |  |
| 3 | Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 25-33,7x2,9 gat L235 |  |  | mb | 6 |  |  |  |
| 4 | Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 32-42,4x2,9 gat L235 |  |  | mb | 6 |  |  |  |
| 5 | Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 40-48,3x2,9 gat L235 |  |  | mb | 6 |  |  |  |
| 6 | Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 50-60,3x3,2 gat L235 |  |  | mb | 6 |  |  |  |
| 7 | Element instalacji WZ i CWU - Rura ocynkowana ze szwem dn 65-76,1x3,2 gat L235 |  |  | mb | 6 |  |  |  |
| 8 | Element instalacji WZ i CWU‑ Mufa ocynk. 15 ( 1/2") |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 9 | Element instalacji WZ i CWU‑ Mufa ocynk. 20 ( 3/4") |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 10 | Element instalacji WZ i CWU‑ Mufa ocynk. 25 ( 1") |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 11 | Element instalacji WZ i CWU‑ Mufa ocynk. 32 (1 1/4") |  |  | szt | 4 |  |  |  |
| 12 | Element instalacji WZ i CWU‑ Mufa ocynk. 40 (1 1/2") |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 13 | Element instalacji WZ i CWU‑ Mufa ocynk. 50 ( 2") |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 14 | Element instalacji WZ i CWU‑ Mufa ocynk. 65 ( 2 1/2") |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 15 | Element instalacji WZ i CWU‑ Nypel ocynk. 15 ( 1/2") |  |  | szt | 50 |  |  |  |
| 16 | Element instalacji WZ i CWU‑ Nypel ocynk. 20 ( 3/4") |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 17 | Element instalacji WZ i CWU‑ Nypel ocynk. 25 ( 1") |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 18 | Element instalacji WZ i CWU‑ Nypel ocynk. 32 (1 1/4") |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 19 | Element instalacji WZ i CWU‑ Nypel ocynk. 40 (1 1/2") |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 20 | Element instalacji WZ i CWU‑ Nypel ocynk. 50 ( 2") |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 21 | Element instalacji WZ i CWU‑ Nypel ocynk. 65 ( 2 1/2") |  |  | szt | 3 |  |  |  |
| 22 | Element instalacji WZ i CWU‑ Redukcja (GZxGW / GZxGZ) 15/10 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 23 | Element instalacji WZ i CWU‑ Redukcja (GZxGW / GZxGZ) 20/15 |  |  | szt | 6 |  |  |  |
| 24 | Element instalacji WZ i CWU‑ Redukcja 15/10 GZxGW |  |  | szt | 4 |  |  |  |
| 25 | Element instalacji WZ i CWU‑ Redukcja 15/10 GZxGZ |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 26 | Element instalacji WZ i CWU‑ Redukcja 20/15 GZxGW |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 27 | Element instalacji WZ i CWU‑ Redukcja 20/15 GZxGZ |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 28 | Element instalacji WZ i CWU‑ Redukcja 25/20 GZxGW |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 29 | Element instalacji WZ i CWU‑ Redukcja 25/20 GZxGZ |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 30 | Element instalacji WZ i CWU‑ Redukcja 32/25 GZxGW |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 31 | Element instalacji WZ i CWU‑ Redukcja 32/25 GZxGZ  |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 32 | Element instalacji WZ i CWU‑ Redukcja 40/32 GZxGW  |  |  | szt | 8 |  |  |  |
| 33 | Element instalacji WZ i CWU‑ Redukcja 40/32 GZxGZ |  |  | szt | 3 |  |  |  |
| 34 | Element instalacji WZ i CWU‑ Redukcja 50/40 GZxGW |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 35 | Element instalacji WZ i CWU‑ Redukcja 50/40 GZxGZ |  |  | szt | 2 |  |  |  |
| 36 | Element instalacji WZ i CWU‑ Trójnik ocynk. 25 |  |  | szt | 50 |  |  |  |
| 37 | Element instalacji WZ i CWU‑ Trójnik ocynk. 32 |  |  | szt | 4 |  |  |  |
| 38 | Element instalacji WZ i CWU‑ Trójnik ocynk. 40 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 39 | Element instalacji WZ i CWU‑ Trójnik ocynk. 50 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 40 | Element instalacji WZ i CWU‑ Trójnik ocynk. 65 |  |  | szt | 3 |  |  |  |
| 41 | Element instalacji WZ i CWU‑ Kolanko ocynk. 90˚ Dn 15 |  |  | szt | 50 |  |  |  |
| 42 | Element instalacji WZ i CWU‑ Kolanko ocynk. 90˚ Dn 20 |  |  | szt | 50 |  |  |  |
| 43 | Element instalacji WZ i CWU‑ Kolanko ocynk. 90˚ Dn 25 |  |  | szt | 25 |  |  |  |
| 44 | Element instalacji WZ i CWU‑ Kolanko ocynk. 90˚ Dn 32 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 45 | Element instalacji WZ i CWU‑ Kolanko ocynk. 90˚, Dn 40 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 46 | Element instalacji WZ i CWU- Kolanko ocynk 90° Dn 50 |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 47 | Element instalacji WZ i CWU- Kolanko ocynk. 90° Dn 65 |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 48 | Element instalacji WZ i CWU- Zaślepka ocynk. Dn 15 |  |  | szt | 50 |  |  |  |
| 49 | Element instalacji WZ i CWU- Korek ocynk. Dn 15 |  |  | szt | 40 |  |  |  |
| 50 | Element instalacji WZ i CWU- Korek ocynk. Dn 20 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 51 | Element instalacji WZ i CWU- Zaślepka ocynk. Dn 20 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 52 | Element instalacji WZ i CWU- Korek ocynk. Dn 25 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 53 | Element instalacji WZ i CWU- Zaślepka ocynk. Dn 20 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 54 | Element instalacji WZ i CWU- Korek ocynk. Dn 32 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 55 | Element instalacji WZ i CWU- Zaślepka ocynk. Dn 32 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 56 | Element instalacji WZ i CWU- Korek ocynk. Dn 40 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 57 | Element instalacji WZ i CWU- Zaślepka ocynk. Dn 40 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 58 | Element instalacji WZ i CWU- Korek ocynk. Dn 50 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 59 | Element instalacji WZ i CWU- Zaślepka ocynk. Dn 50 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 60 | Element instalacji WZ i CWU- Korek ocynk. Dn 65 |  |  | szt | 2 |  |  |  |
| 61 | Element instalacji WZ i CWU- Zaślepka ocynk. Dn 65 |  |  | szt | 2 |  |  |  |
| 62 | Element instalacji WZ i CWU‑ Śrubunek(Dwuzłączka) z uszczelką Dn 25 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 63 | Element instalacji WZ i CWU‑ Śrubunek(Dwuzłączka) z uszczelką Dn 32 |  |  | szt | 2 |  |  |  |
| 64 | Element instalacji WZ i CWU‑ Śrubunek(Dwuzłączka) z uszczelką Dn 40 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 65 | Element instalacji WZ i CWU‑ Śrubunek(Dwuzłączka) z uszczelką Dn 50 |  |  | szt | 2 |  |  |  |
| 66 | Element instalacji WZ i CWU‑ Śrubunek(Dwuzłączka) z uszczelką Dn 65 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 67 | Element instalacji WZ i CWU‑ Śrubunek(Dwuzłączka) z uszczelką Dn 80 |  |  | szt | 1 |  |  |  |
| 68 | Element instalacji WZ i CWU‑ Śrubunek(Dwuzłączka) z uszczelką Dn 100 |  |  | szt | 1 |  |  |  |
| 69 | Element instalacji WZ i CWU‑ Zawór kulowy gw. PN25/ T180˚ Dn 10 |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 70 | Element instalacji WZ i CWU‑ Zawór kulowy gw. PN25/ T180˚ Dn 15 |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 71 | Element instalacji WZ i CWU‑ Zawór kulowy gw. PN25/ T180˚ Dn 20 |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 72 | Element instalacji WZ i CWU‑ Zawór kulowy gw. PN25/ T180˚ Dn 25 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 73 | Element instalacji WZ i CWU‑ Zawór kulowy gw. PN25/ T180˚ Dn 32 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 74 | Element instalacji WZ i CWU‑ Zawór kulowy gw. PN25/ T180˚ Dn 40 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 75 | Element instalacji WZ i CWU‑ Zawór kulowy gw. PN25/ T180˚ Dn 50 |  |  | szt | 3 |  |  |  |
| 76 | Element instalacji WZ i CWU‑ Zawór kulowy gw. PN25/ T180˚ Dn 65 |  |  | szt | 2 |  |  |  |
| 77 | Element instalacji WZ i CWU‑ Zawór kulowy gw. PN25/ T180˚ Dn 80 |  |  | szt | 2 |  |  |  |
| 78 | Element instalacji WZ i CWU‑ Zawór kulowy gw. PN25/ T180˚ Dn 100 |  |  | szt | 1 |  |  |  |
| 79 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - Właz żeliwny Dn600/760 D400-40 t |  |  | kpl | 3 |  |  |  |
| 80 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - Rura kanalizacyjna PVC 160/4,0/1000 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 81 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - Rura kanalizacyjna PVC 160/4,0/2000 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 82 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - Rura kanalizacyjna PVC 160/4,0/3000 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 83 | Element kanalizacji sanitarnej (deszczowej) - Krąg betonowy Dn 1200x1000 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 84 | Element kanalizacji sanitarnej (deszczowej) - Krąg betonowy Dn 1200x600 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 85 | Element kanalizacji sanitarnej (deszczowej) - Pokrywa betonowa 800 1,5 t |  |  | kpl | 5 |  |  |  |
| 86 | Element kanalizacji sanitarnej (deszczowej) - Płyta nadstudzienna1200/600 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 87 | Element kanalizacji sanitarnej (deszczowej) - Płyta nadstudzienna1400/600 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 88 | Element kanalizacji sanitarnej (deszczowej) - Stopień studzienny żeliwny A 250 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 89 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - kolano Dn 50 pod kątem 30°//45°//67°//90° |  |  | szt | 50 |  |  |  |
| 90 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - kolano Dn 110 pod kątem 15°//30°//45°//67°//90° |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 91 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC korek 50 |  |  | szt | 50 |  |  |  |
| 92 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC korek 110 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 93 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC mufa 50 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 94 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC mufa 75 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 95 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC mufa 110 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 96 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC redukcja 75/50 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 97 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC rewizja 50 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 98 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC rewizja 75 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 99 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC rura 50/ 500 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 100 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC rura 50/1000 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 101 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC rura 110/ 500 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 102 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC rura 110/ 500x3.2 pomar |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 103 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC rura 110/1000x3.2 pomar |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 104 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC rura 110/2000x3.2 pomar |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 105 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC traper WC 75 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 106 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC traper WC 100 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 107 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC trójnik 75/45 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 108 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC trójnik 110/ 50/45 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 109 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC trójnik 110/ 50/67 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 110 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC trójnik 110/ 50/90 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 111 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC trójnik 110/110/45 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 112 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC trójnik 110/110/67 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 113 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - A PVC trójnik 110/110/90 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 114 | Element instalacji WZ i CWU ‑ Bateria zlewozmywaka stojąca, z wyciąganą wylewką |  |  | kpl | 20 |  |  |  |
| 115 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - F PCV kolano 160/45 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 116 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - F PCV kolano 160/67 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 117 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - F PCV kolano 160/90 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 118 | Element instalacji WOD/KAN ‑ A PCV trójnik 75/45 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 119 | Element instalacji WOD/KAN ‑ A PCV trójnik 110/50/45 |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 120 | Element instalacji WZ i CWU ‑ G wąż w opl. 1/2\*1/2 100cm |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 121 | Element instalacji WZ i CWU ‑ G wąż w opl. 1/2\*1/2 120cm |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 122 | Element instalacji WZ i CWU ‑ G wąż w opl. 1/2\*1/2 200cm |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 123 | Element instalacji WZ i CWU ‑ G wąż w opl. 1/2\*1/2 20cm |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 124 | Element instalacji WZ i CWU ‑ G wąż w opl. 1/2\*1/2 30cm |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 125 | Element instalacji WZ i CWU ‑ G wąż w opl. 1/2\*1/2 35cm |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 126 | Element instalacji WZ i CWU ‑ G wąż w opl. 1/2\*1/2 40cm |  |  | szt | 40 |  |  |  |
| 127 | Element instalacji WZ i CWU ‑ G wąż w opl. 1/2\*1/2 50cm |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 128 | Element naprawczy sieci CO, CWU i WZ ‑ Obejma naprawcza Dn 25 |  |  | kpl | 5 |  |  |  |
| 129 | Element naprawczy sieci CO, CWU i WZ ‑ Obejma naprawcza Dn 32 |  |  | kpl | 5 |  |  |  |
| 130 | Element naprawczy sieci CO, CWU i WZ ‑ Obejma naprawcza Dn 40 |  |  | kpl | 5 |  |  |  |
| 131 | Element naprawczy sieci CO, CWU i WZ ‑ Obejma naprawcza Dn 50 |  |  | kpl | 5 |  |  |  |
| 132 | Element naprawczy sieci CO, CWU i WZ ‑ Obejma naprawcza Dn 65 |  |  | kpl | 3 |  |  |  |
| 133 | Element naprawczy sieci CO, CWU i WZ ‑ Obejma naprawcza Dn 80 |  |  | kpl | 3 |  |  |  |
| 134 | Element naprawczy sieci CO, CWU i WZ ‑ Obejma naprawcza Dn 100 |  |  | kpl | 2 |  |  |  |
| 135 | Element naprawczy sieci CO, CWU i WZ ‑ Obejma naprawcza Dn 125 |  |  | kpl | 2 |  |  |  |
| 136 | Element naprawczy sieci CO, CWU i WZ ‑ Obejma naprawcza Dn 150 |  |  | kpl | 2 |  |  |  |
| 137 | Element naprawczy sieci CO, CWU i WZ ‑ Obejma naprawcza Dn 200 |  |  | kpl | 2 |  |  |  |
| 138 | Element naprawczy sieci CO, CWU i WZ ‑ Obejma naprawcza Dn 250 |  |  | kpl | 2 |  |  |  |
| 139 | Element instalacji PPOZ - Hydrant Dn 80 podziemny |  |  | kpl | 2 |  |  |  |
| 140 | Element instalacji PPOZ - Hydrant Dn 80 nadziemny |  |  | kpl | 2 |  |  |  |
| 141 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑RURA PE-RT/AL/PE-RT Dn 16X2 | Poz. 14 |  | mb | 100 |  |  |  |
| 142 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑ZŁĄCZKA PRESS Dn 16x2/ ½” GZ | Poz. 14 |  | szt | 15 |  |  |  |
| 143 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑ZŁĄCZKA PRESS Dn x16x2/ ½” GW | Poz 14 |  | szt | 10 |  |  |  |
| 144 | Element instalacji CO, WZ i CWU –ŁĄCZNIK /MUFA/ PRESS /16 x2/16x2  | Poz. 14 |  | szt | 20 |  |  |  |
| 145 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑KOLANO PRESS PPSU Dn16 / 90° | Poz. 14 |  | szt | 20 |  |  |  |
| 146 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑TRÓJNIK PRESS PPSU Dn 16x16x16 | Poz. 14 |  | szt | 10 |  |  |  |
| 147 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑PODEJSCIE POD BATERIE PRESS Dn 16x2/G 1/2” | Poz. 14 |  | szt | 10 |  |  |  |
| 148 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑RURA PE-RT/AL/PE-RT 20X2 | Poz. 14 |  | mb | 50 |  |  |  |
| 149 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑ZŁĄCZKA PRESS Dn 20x2/ ½” GZ | Poz. 14 |  | szt | 10 |  |  |  |
| 150 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑ZŁĄCZKA PRESS Dn x20x2/ ½” GW | Poz 14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 151 | Element instalacji CO, WZ i CWU –ŁĄCZNIK /MUFA/ PRESS /20 x2/20x2  | Poz. 14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 152 | Element instalacji CO, WZ i CWU –ŁĄCZNIK REDUKCYJNY / PRESS /16 x2/20x2 | Poz.14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 153 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑KOLANO PRESS PPSU 20x2 /90° | Poz. 14 |  | szt | 10 |  |  |  |
| 154 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑TRÓJNIK PRESS PPSU Dn20x2/20x2/20x2  | Poz. 14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 155 | Element instalacji CO, WZ i CWU –PODEJŚCIE DO BATERII PRESS Dn 20X2/G ½” z uszami | Poz. 14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 156 | Element instalacji CO, WZ i CWU –REDUKCJA PRESS PPSU 20x2/16x2  | Poz. 14 |  | sz | 5 |  |  |  |
| 157 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑TRÓJNIK PRESS PPSU Dn 25/25/25 | Poz. 14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 158 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑RURA PE-RT/AL/PE-RT Dn 25X2,5 | Poz. 14 |  | mb | 20 |  |  |  |
| 159 | Element instalacji CO, WZ i CWU –ZŁĄCZKA PRESS PPSU Dn 25x2,5/25x2,5 | Poz. 14 |  | szt | 10 |  |  |  |
| 160 | Element instalacji CO, WZ i CWU –ZŁĄCZKA PRESS PPSU Dn 25x2,5 G ½” GZ  | Poz. 14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 161 | Element instalacji CO, WZ i CWU –ZŁĄCZKA PRESS Dn 25x2,5 G ¾” GW | Poz. 14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 162 | Element instalacji CO, WZ i CWU –ŁĄCZNIK REDUKCYJNY PPSU DN 25x2,5/16x2  | Poz. 14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 163 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑TRÓJNIK PRESS PPSU Dn 25/25/25 | Poz. 14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 164 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑RURA PE-RT/AL/PE-RT Dn 32x3 | Poz. 14 |  | mb | 20 |  |  |  |
| 165 | Element instalacji CO, WZ i CWU –ZŁĄCZKA PRESS Dn 32x3/ 32x3  | Poz. 14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 166 | Element instalacji CO, WZ i CWU –ZŁĄCZKA PRESS Dn 32x3/G1” GZ  | Poz. 14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 167 | Element instalacji CO, WZ i CWU –ZŁĄCZKA PRESS Dn 32x3/G 1” GW  | Poz. 14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 168 | Element instalacji CO, WZ i CWU –ŁĄCZNIK REDUKCYJNY PRESS 32x3/25x2,5 | Poz. 14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 169 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑TRÓJNIK PRESS PPSU Dn 32x3/25x2,5/32x3 | Poz. 14 |  | szt | 5 |  |  |  |
| 170 | Element instalacji CO, WZ i CWU ‑RURA PE-RT/AL/PE-RT Dn 40x3,5 | Poz. 14 |  | mb | 20 |  |  |  |
| 171 | Element instalacji CO WZ i CWU‑ZŁĄCZKA PRESS Dn 40x3,5/40x3,5  |  Poz. 14 |  | szt | 10 |  |  |  |
| 172 | Element instalacji CO WZ i CWU‑ZŁĄCZKA PRESS Dn 40x3,5/G 1 ¼” GZ | Poz. 14 |  | szt | 10 |  |  |  |
| 173 | Element instalacji CO WZ i CWU‑ZŁĄCZKA PRESS Dn 40x3,5/G1 ¼” GW | Poz. 14 |  | szt | 10 |  |  |  |
| 174 | Element instalacji CO WZ i CWU‑REDUKCJA PRESS Dn 40x3,5/32x3  | Poz. 14 |  | szt | 10 |  |  |  |
| 175 | Element instalacji WZ i CWU – Zawór skośny, zwrotny, antyskażeniowy z odwodnieniem i nadzorem, typ1630,PN 10, T<90ºC DN 20  |  |  | szt | 4 |  |  |  |
| 176 | Element instalacji WZ i CWU – Zawór skośny, zwrotny, antyskażeniowy z odwodnieniem i nadzorem, typ1630,PN 10, T<90ºC DN 25 |  |  | szt | 3 |  |  |  |
| 177 | Element instalacji WZ i CWU – Zawór skośny, zwrotny, antyskażeniowy z odwodnieniem i nadzorem, typ1630,PN 10, T<90ºC DN 32 |  |  | szt | 2 |  |  |  |
| 178 | Element instalacji WZ i CWU – Zawór skośny, zwrotny, antyskażeniowy z odwodnieniem i nadzorem, typ1630,PN 10, T<90ºC DN 40 |  |  | szt | 2 |  |  |  |
| 179 | Element instalacji WZ i CWU – Zawór skośny, zwrotny, antyskażeniowy z odwodnieniem i nadzorem, typ1630,PN 10, T<90ºC DN 50 |  |  | szt | 2 |  |  |  |
| 180 | Element instalacji WZ i CWU – Zawór skośny, zwrotny, antyskażeniowy z odwodnieniem i nadzorem, typ1630,PN 10, T<90ºC DN 65 |  |  | szt | 2 |  |  |  |
| 181 | Element instalacji WZ i CWU – Zawór skośny, zwrotny, antyskażeniowy z odwodnieniem i nadzorem, typ1630,PN 10, T<90ºC DN 80 |  |  | szt | 1 |  |  |  |
| 182 | Element instalacji WZ i CWU –Zawór bezpieczeństwa 2115 G=1/2", P=4÷10 bar |  |  | szt | 2 |  |  |  |
| 183 | Element instalacji WZ i CWU –Zawór bezpieczeństwa 2115 G=3/4", P=4÷10 bar |  |  | szt | 2 |  |  |  |
| 184 | Element instalacji WZ i CWU –Zawór bezpieczeństwa 2115 G= 1", P=4÷10 bar |  |  | szt | 2 |  |  |  |
| 185 | Element instalacji WZ i CWU – Reduktor i stabilizator ciśnienia, membranowy - długość zabudowy DIN3202-F1 (Przyłącze kołnierzowe PN16, zakres red. ciśnienia 0,4÷1,2 MPa, temperatura robocza ( 2°C÷ +80°C) DN 150 |  |  | kpl | 1 |  |  |  |
| 186 | Element instalacji CWU – Zawór termostatyczny cyrkulacji CWU-TA-Therm, Dn15-20 PN16 |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 187 | Element instalacji WZ i CWU – Wodomierz Wz / CWU Dn15 z nadajnikiem impulsów |  |  | kpl | 2 |  |  |  |
| 188 | Element instalacji WZ i CWU –Wodomierz Wz / CWU Dn20z nadajnikiem impulsów |  |  | kpl | 2 |  |  |  |
| 189 | Element instalacji WZ i CWU –Wodomierz Wz / CWU Dn25 z nadajnikiem impulsów |  |  | kpl | 2 |  |  |  |
| 190 | Element instalacji WZ i CWU –Wodomierz Wz / CWU Dn32 z nadajnikiem impulsów |  |  | kpl | 2 |  |  |  |
| 191 | Element instalacji WZ i CWU –Wodomierz Wz / CWU Dn40 z nadajnikiem impulsów |  |  | kpl | 1 |  |  |  |
| 192 | Element instalacji WZ i CWU –Wodomierz Wz / CWU Dn50 z nadajnikiem impulsów |  |  | kpl | 1 |  |  |  |
| 193 | Element instalacji WZ i CWU – Wodomierz Wz / CWU Dn65 z nadajnikiem impulsów |  |  | kpl | 1 |  |  |  |
| 194 | Element instalacji WZ i CWU –Wodomierz Wz / CWU Dn80z nadajnikiem impulsów |  |  | kpl | 1 |  |  |  |
| 195 | Element instalacji WZ i CWU –Wodomierz Wz / CWU Dn100 z nadajnikiem impulsów |  |  | kpl | 1 |  |  |  |
| 196 | Element instalacji CWU, WZ – Wodomierz ultradźwiękowy MC62 Dn32 , Gp=4,0÷6,3 m3/h | Poz. 3 |  | szt | 1 |  |  |  |
| 197 | Element sieci CWU, WZ – Wodomierz ultradźwiękowy MC62 Dn40 , Gp=10,0 m3/h | Poz. 3 |  | szt | 1 |  |  |  |
| 198 | Element instalacji CWU, WZ – Wodomierz ultradźwiękowy MC62 Dn50 , Gp=15,0 m3/h | Poz. 3 |  | szt | 3 |  |  |  |
| 199 | Element instalacji CWU, WZ – Wodomierz ultradźwiękowy MC62 Dn 65 , Gp=25,0 m3/h | Poz. 3 |  | szt | 1 |  |  |  |
| 200 | Element instalacji CWU, WZ – Wodomierz ultradźwiękowy MC62 Dn80 , Gp=40 m3/h | Poz. 3 |  | szt | 1 |  |  |  |
| 201 | Element instalacji WZ i CWU‑ Kolano 15 nypl. chrom |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 202 | Element instalacji WZ i CWU‑ Nypel 10 chrom |  |  | szt | 50 |  |  |  |
| 203 | Element instalacji WZ i CWU‑ Nypel 15 chrom |  |  | szt | 15 |  |  |  |
| 204 | Element instalacji WZ i CWU‑ Nypel red. 15/10 chrom |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 205 | Element kanalizacji z tworzywa sztucznego - Obudowa teleskop. Dn 65/80 |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 206 | Element instalacji WZ i CWU -Zlew gospodarczy 50x45 |  |  | kpl | 5 |  |  |  |
| 207 | Element instalacji WZ i CWU -Sitko pisuarowe |  |  | szt | 100 |  |  |  |
| 208 | Element instalacji WZ i CWU - Automat pisuarowy spłukujący(chrom) |  |  | kpl | 20 |  |  |  |
| 209 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Zestaw montażowy do miski ustępowej |  |  | kpl | 30 |  |  |  |
| 210 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Miska ustępowa wisząca |  |  | kpl | 20 |  |  |  |
| 211 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Miska ustępowa "uniwersalna" lub równoważna wymiarowo |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 212 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Miska ustępowa "warszawska" lub równoważna wymiarowo |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 213 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Miska ustępowa "compact" lub równoważna wymiarowo |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 214 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Zawór pływakowy Dn 15 |  |  | kpl | 50 |  |  |  |
| 215 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Zawór pływakowy Dn 10 |  |  | kpl | 100 |  |  |  |
| 216 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Syfon zlewozmywaka-podwójny |  |  | kpl | 50 |  |  |  |
| 217 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Tłuczeń marmurowy – frakcja 25-40mm w workach |  |  | kg | 1000 |  |  |  |
| 218 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Wata sorbentowa. Wersja wykonania-Wałek 3”/L=1000mm lub dn65÷80/L=1000 mm |  |  | szt | 50 |  |  |  |
| 219 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Kabina półokrągła K04/TX4-80- lub równoważna wymiarowo |  |  | kpl | 5 |  |  |  |
| 220 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Spłuczka górnozaworowa |  |  | kpl | 20 |  |  |  |
| 221 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Spłuczka dolnozaworowa |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 222 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Bateria umywalkowa stojąca |  |  | kpl | 20 |  |  |  |
| 223 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Bateria zlewozmywakowa stojąca |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 224 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Bateria wannowa ścienna |  |  | kpl | 20 |  |  |  |
| 225 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Bateria umywalkowa ścienna |  |  | kpl | 30 |  |  |  |
| 226 | Element instalacji WOD/KAN – Pokrętła do baterii (WZ i CWU) |  |  | szt | 50 |  |  |  |
| 227 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Pisuar "Feliks" lub równoważny wymiarowo |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 228 | Element instalacji gazowej ‑ Wąż do gazu Dn 9 mm /zbrojony/ |  |  | mb | 100 |  |  |  |
| 229 | Element instalacji gazowej - Kurek gazowy Dn15 czerpalny |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 230 | Element instalacji gazowej - Kurek gazowy Dn15 przelotowy |  |  | szt | 50 |  |  |  |
| 231 | Element instalacji CWU ‑ Ogrzewacz przepł Kospel D-5 Amicu lub równoważny wymiarowo |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 232 | Element instalacji CWU ‑ Ogrzewacz przepł Kospel EPS 3.5kW lub równoważny wymiarowo |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 233 | Element instalacji CWU ‑ Ogrzewacz wody 80l ARIS SG lub równoważny wymiarowo |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 234 | Element instalacji WZ i CWU ‑ Pasta uszcz Agam woda/gaz 200g lub równoważny |  |  | szt | 50 |  |  |  |
| 235 | Element instalacji CWU ‑ Podgrzewacz wody 10-litr z baterią  |  |  | kpl | 5 |  |  |  |
| 236 | Element instalacji WZ, CWU – Zawór zwrotny 1/2" chrom. Grohe do baterii z mieszaczem |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 237 | Element instalacji WZ, CWU – Zawór zwrotny 3/8" chrom. Grohe do baterii z mieszaczem |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 238 | Element instalacji WZ i CWU-Kabina 4-ścienna KC/DTR/c/80W5 lub równoważna wymiarowo |  |  | kpl | 5 |  |  |  |
| 239 | Element instalacji WZ i CWU - Bateria natynkowa Baryt lub równoważna wymiarowo |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 240 | Element instalacji WZ i CWU - Natrysk SIGMA lub równoważny wymiarowo |  |  | kpl | 20 |  |  |  |
| 241 | Element instalacji WZ i CWU - Brodzik kwadratowy 80x80x26 |  |  | kpl | 5 |  |  |  |
| 242 | Element instalacji WZ i CWU - Obudowa brodzika 80x80x26 |  |  | kpl | 5 |  |  |  |
| 243 | Element instalacji WZ i CWU‑ S Bateria umywalkowa lub równoważna wymiarowo |  |  | kpl | 5 |  |  |  |
| 244 | Element instalacji WZ i CWU‑ S bateria wannowa Nefryt b/n satyna lub równoważna wymiarowo |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 245 | Element instalacji WZ i CWU‑ S Bateria zlew st ONYX lub równoważny wymiarowo |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 246 | Element instalacji WZ i CWU‑ S bateria zlew stoj. lub równoważna wymiarowo |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 247 | Element instalacji WOD.-KAN. ‑ deska sedesowa President Duro lub równoważna wymiarowo |  |  | kpl | 5 |  |  |  |
| 248 | Element instalacji WOD.-KAN. ‑ S deska sedes.S-10 biała lub równoważna wymiarowo |  |  | kpl | 50 |  |  |  |
| 249 | Element instalacji WOD.- KAN. ‑ S Głowica suwak 1/2 |  |  | szt | 150 |  |  |  |
| 250 | Element instalacji CWU ‑ S głowica termy 3/8"+pokrętło |  |  | kpl | 50 |  |  |  |
| 251 | Element instalacji WZ i CWU -Syfon wannowy - przelewowy |  |  | kpl | 20 |  |  |  |
| 252 | Element instalacji CWU ‑ S mimośród ORAS lub równoważny |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 253 | Element instalacji CWU ‑ S Ogrzewacz przepł Kospel D-4 Amicu lub równoważny wymiarowo |  |  | kpl | 15 |  |  |  |
| 254 | Element instalacji CWU ‑ S ogrzewacz przepł Kospel D-6 Amicu lub równoważny wymiarowo |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 255 | Element instalacji CWU ‑ S Perlator wkręcany 24\*1 lub równoważny wymiarowo |  |  | szt | 50 |  |  |  |
| 256 | Element instalacji CWU ‑ S słuchawka natr. GRACJA 3-funkc.lub równoważny wymiarowo |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| 257 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Syfon brodzikowy 50 s 373 |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 258 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Syfon pisuarowy poziomy A50450 |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 259 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Syfon umywalkowy PCV |  |  | kpl | 20 |  |  |  |
| 260 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Umywalka President 45 b/o lub równoważny wymiarowo |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 261 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Umywalka PRESIDENT 50 b/o lub równoważny wymiarowo |  |  | kpl | 10 |  |  |  |
| 262 | Element instalacji WZ i CWU ‑ S wąż natr. 1,50 stożek |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 263 | Element instalacji WZ i CWU ‑ S wąż natr.L-2000 stożek |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 264 | Element instalacji WZ i CWU ‑ S zawór kąt 1/2\*1/2 z fil. |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 265 | Element instalacji WZ i CWU ‑ S zawór kąt 1/2\*3/8 z fil. |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 266 | Element instalacji WZ i CWU ‑ S zawór spust/przycisk stop |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 267 | Element instalacji WOD/KAN ‑ S Zlew Franke ETL 614i lub równoważny wymiarowo |  |  | kpl | 5 |  |  |  |
| 268 | Element instalacji WOD/KAN ‑ S Zlew Franke PML 611 1-kom Len lub równoważny wymiarowo |  |  | kpl | 3 |  |  |  |
| 269 | Element instalacji WOD/KAN ‑ S zlew pyramis KIBA len Z/O lub równoważny wymiarowo |  |  | kpl | 2 |  |  |  |
| 270 | Element instalacji WOD/KAN ‑ S zlew Pyramis SPARTA 116 2B1D LEN lub równoważny |  |  | kpl | 1 |  |  |  |
| 271 | Element instalacji WOD/KAN ‑ S Zlew Pyramis Sparta 62\*50 1B1D lub równoważny |  |  | kpl | 2 |  |  |  |
| 272 | Element sieci WOD/KAN - Pompa do ścieków - KSB AMAREX NF 80-220 / 034YLG-165 |  |  | kpl | 1 |  |  |  |
| 273 | Element sieci WOD/KAN - Pompa do ścieków - GRUNDFOS SV014B1D501 |  |  | kpl | 1 |  |  |  |
| 274 | Element sieci WOD/KAN - Pompa do ścieków - EBARA BE9 ONE |  |  | kpl | 1 |  |  |  |
| 275 | Element sieci WOD/KAN - Pompa do ścieków - ABS PIRHANIA 09/2 1faz (Bez pływaka) |  |  | kpl | 1 |  |  |  |
| 276 | Element instalacji PPOZ -Hydrant wewnętrzny zawieszany z wężem półsztywnym 25H-750-B.30 |  |  | kpl | 2 |  |  |  |
| 277 | Element instalacji PPOZ - Skrzynka do hydrantu |  |  | szt | 5 |  |  |  |
| 278 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Skrzynka do zasuw „W”160 |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 279 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Syfon zlew 1-kom. Sotko metal lub równoważny wymiarowo |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 280 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Umywalka Verone 48,5x48,5 wpusz. lub równoważny |  |  | szt | 3 |  |  |  |
| 281 | Element instalacji WOD/KAN ‑ Wpust burzowy żel Dn 600BK67/25T |  |  | szt | 3 |  |  |  |
| 282 | Element instalacji gazowej ‑ Wąż do gazu 1.25 mb/zaworu |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 283 | Element instalacji WZ i CWU ‑ Wylewka ‘’f” I-135 |  |  | szt | 20 |  |  |  |
| 284 | Element instalacji CWU ‑ Zawór bezp. ZB-4 Dn 15 do bojlera |  |  | szt | 10 |  |  |  |
| 285 | Element inst. Gaz. - Obudowa zewn. Gaz G-66 wolnostojąca |  |  | szt | 1 |  |  |  |
| 286 | Element inst. Gaz. - Obudowa zewn. Gaz G-86P naścienna |  |  | szt | 1 |  |  |  |
| 287 | Element sieci WOD/KAN ‑ Złącze do WC rozciągliwe |  |  | szt | 30 |  |  |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ NETTO:** |  |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO** |  |

**DOSTAWY SUKCESYWNE NA PODSTAWIE DORAŹNYCH ZAMÓWIEŃ.**

1. ***Ilości materiałów instalacyjnych, hydraulicznych(sanitarnych) i ciepłowniczych są przyjęte przez Zamawiającego do kalkulacji cen wyłącznie na potrzeby niniejszego postępowania w celu porównania złożonych ofert.***
2. ***Wyroby równoważne opisać w kolumnie” D” tabeli – zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego podanymi w tabeli równoważności (Załącznik nr 1A) oraz SWZ.***

…..................., dnia ….................

……………………………………

……………………………………

**Dokument należy wypełnić**

**i podpisać zgodnie z zapisami SWZ**