**Załącznik Nr 5 do SIWZ**

..............................................................

*(nazwa- pieczęć firmowa Wykonawcy)*

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: ***ZP.271.8.2017***

Zamawiający:

**Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.**

**ul. Willowa 18**

**55-330 Miękinia**

**POLSKA**

**WYKAZ MATERIAŁÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa | Szacunkowa ilość | Jedn. | Cena jedn. netto | Wartość netto | Wartość brutto |  |
| 1 | hydrant nadziemny GGG DN80 PN16 z podwójnym zamknięciem h=2150 mm | 40 | szt. |  |  |  |  |
| 2 | hydrant podziemny GGG DN80 PN16 z podwójnym zamknięciem h=1000 mm | 35 | szt. |  |  |  |  |
| 3 | hydrant podziemny GGG DN80 PN16 z podwójnym zamknięciem h=750 mm | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 4 | kineta przelotowa studni De315/160 z uszczelką | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 5 | kineta przelotowa studni De425/160 z uszczelką | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 6 | kineta przelotowa studni De425/200 z uszczelką | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 7 | kineta zbiorcza studni De315/160 z uszczelką | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 8 | kineta zbiorcza studni De425/160 z uszczelką | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 9 | kineta zbiorcza studni De425/200 z uszczelką | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 10 | kolano elektrooporowe PE De90 90st. | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 11 | kolano elektrooporowe PE De110 90st. | 30 | szt. |  |  |  |  |
| 12 | kolano elektrooporowe PE De160 90st. | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 13 | kolano elektrooporowe PE De110 45st. | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 14 | kolano elektrooporowe PE De160 45st. | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 15 | kolano elektrooporowe PE De32 90st. | 60 | szt. |  |  |  |  |
| 16 | kolano elektrooporowe PE De40 90st. | 25 | szt. |  |  |  |  |
| 17 | kolano elektrooporowe PE De50 90st. | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 18 | kolano elektrooporowe PE De63 90st. | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 19 | kolano kanałowe PCW De110 90st. SN8 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 20 | kolano kanałowe PCW De110 45st. SN8 | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 21 | kolano kanałowe PCW De110 30st. SN8 | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 22 | kolano kanałowe PCW De160 45st. SN8 | 30 | szt. |  |  |  |  |
| 23 | kolano kanałowe PCW De160 30st. SN8 | 30 | szt. |  |  |  |  |
| 24 | kolano kanałowe PCW De160 15st. SN8 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 25 | kolano kanałowe PCW De200 45st. SN8 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 26 | kolano kanałowe PCW De200 30st. SN8 | 8 | szt. |  |  |  |  |
| 27 | kolano kanałowe PCW De200 15st. SN8 | 6 | szt. |  |  |  |  |
| 28 | kolano kołnierzowe GGG DN100 PN16 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 29 | kolano kołnierzowe GGG DN80 PN16 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 30 | kolano kołnierzowe stopowe GGG DN80 PN16 | 18 | szt. |  |  |  |  |
| 31 | kolano PE De32x32 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 32 | kolano PE De32xDN20 GW | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 33 | kolano PE De32xDN20 GZ | 30 | szt. |  |  |  |  |
| 34 | kolano PE De32xDN25 GW | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 35 | kolano PE De32xDN25 GZ | 40 | szt. |  |  |  |  |
| 36 | kolano PE De32xDN32 GZ | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 37 | kolano PE De40x40 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 38 | kolano PE De40xDN25 GW | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 39 | kolano PE De40xDN25 GZ | 30 | szt. |  |  |  |  |
| 40 | kolano PE De40xDN32 GZ | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 41 | kolano PE De40xDN40 GZ | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 42 | kolano PE De40xDN40 GW | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 43 | kolano PE De50x50 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 44 | kolano PE De50xDN32 GZ | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 45 | kolano PE De50xDN40 GW | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 46 | kolano PE De50xDN50 GW | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 47 | kolano PE De63x63 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 48 | kolano PE De63xDN50 GW | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 49 | kolano segmentowe PE100 SDR17 De110 45st. | 6 | szt. |  |  |  |  |
| 50 | kolano segmentowe PE100 SDR17 De110 90st. | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 51 | kolano segmentowe PE100 SDR17 De160 45st. | 6 | szt. |  |  |  |  |
| 52 | kolano segmentowe PE100 SDR17 De160 90st. | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 53 | kolano segmentowe PE100 SDR17 De90 45st. | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 54 | kolano segmentowe PE100 SDR17 De90 90st. | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 55 | kołnierz luźny stalowy do PE DN100/110 PN10/16 | 40 | szt. |  |  |  |  |
| 56 | kołnierz luźny stalowy do PE DN150/160 PN10/16 | 25 | szt. |  |  |  |  |
| 57 | kołnierz luźny stalowy do PE DN80/90 PN10/16 | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 58 | kołnierz żeliwny pełny DN100 | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 59 | kołnierz żeliwny pełny DN150 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 60 | kołnierz żeliwny pełny DN200 | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 61 | kołnierz żeliwny pełny DN80 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 62 | konsola wodomierza DN25 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 63 | korek PE De32 | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 64 | korek PE De40 | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 65 | korek PE De50 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 66 | korek PE De63 | 1 | szt. |  |  |  |  |
| 67 | korek PE De110 | 1 | szt. |  |  |  |  |
| 68 | korek kanałowy PCW De160 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 69 | korek kanałowy PCW De200 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 70 | korek ocynk DN15 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 71 | korek ocynk DN20 | 30 | szt. |  |  |  |  |
| 72 | korek ocynk DN25 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 73 | korek ocynk DN32 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 74 | króciec dwukołnierzowy FF DN80 l=200mm, 8 otw. | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 75 | króciec dwukołnierzowy FF DN80 l=300mm, 8 otw. | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 76 | króciec dwukołnierzowy FF DN80 l=400mm, 8 otw. | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 77 | króciec dwukołnierzowy FF DN80 l=500mm, 8 otw. | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 78 | króciec jednokołnierzowy FW DN100, 8 otw. | 12 | szt. |  |  |  |  |
| 79 | króciec jednokołnierzowy FW DN150, 8 otw. | 12 | szt. |  |  |  |  |
| 80 | króciec jednokołnierzowy FW DN80, 8 otw. | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 81 | linka do plombowania | 400 | mb |  |  |  |  |
| 82 | łącznik rurowo-kołnierzowy GGG DN100 PN16 | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 83 | łącznik rurowo-kołnierzowy GGG DN100 PN16 na PCW/PE | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 84 | łącznik rurowo-kołnierzowy GGG DN150 PN16 | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 85 | łącznik rurowo-kołnierzowy GGG DN150 PN16 na PCW/PE | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 86 | łącznik rurowo-kołnierzowy GGG DN200 PN16 na PCW/PE | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 87 | łącznik rurowo-kołnierzowy GGG DN80 PN16 | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 88 | łącznik rurowo-kołnierzowy GGG DN80 PN16 na PCW/PE | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 89 | mufa elektrooporowa De110 | 70 | szt. |  |  |  |  |
| 90 | mufa elektrooporowa De160 | 25 | szt. |  |  |  |  |
| 91 | mufa elektrooporowa De32 | 40 | szt. |  |  |  |  |
| 92 | mufa elektrooporowa De40 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 93 | mufa elektrooporowa De50 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 94 | mufa elektrooporowa De63 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 95 | mufa elektrooporowa De90 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 96 | mufa elektrooporowa redukcyjna De110x90 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 97 | mufa elektrooporowa redukcyjna De160x110 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 98 | mufa elektrooporowa redukcyjna De40x32 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 99 | mufa elektrooporowa redukcyjna De50x32 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 100 | mufa elektrooporowa redukcyjna De50x40 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 101 | mufa elektrooporowa redukcyjna De63x32 | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 102 | mufa elektrooporowa redukcyjna De63x40 | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 103 | mufa elektrooporowa redukcyjna De63x50 | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 104 | mufa mosiężna DN15 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 105 | mufa mosiężna DN20 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 106 | mufa mosiężna DN25 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 107 | mufa ocynk DN15 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 108 | mufa ocynk DN20 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 109 | mufa ocynk DN25 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 110 | mufa ocynk DN32 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 111 | mufa ocynk DN40 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 112 | mufa ocynk DN50 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 113 | nakrętka M16 | 80 | kg |  |  |  |  |
| 114 | nasuwka kanałowa PCW De110 SN8 | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 115 | nasuwka kanałowa PCW De160 SN8 | 25 | szt. |  |  |  |  |
| 116 | nasuwka kanałowa PCW De200 SN8 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 117 | nasuwka kanałowa PCW De250 SN8 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 118 | nasuwka kanałowa PCW De315 SN8 | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 119 | nasuwka kanałowa PCW De400 SN8 | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 120 | nasuwka PCW ciśnieniowa De90 z uszczelkami | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 121 | nasuwka PCW ciśnieniowa De110 z uszczelkami | 40 | szt. |  |  |  |  |
| 122 | nasuwka PCW ciśnieniowa De160 z uszczelkami | 30 | szt. |  |  |  |  |
| 123 | nasuwka PCW ciśnieniowa De225 z uszczelkami | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 124 | nawiertka boczna na PCW De110x6/4" z zasuwą | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 125 | nawiertka boczna na PCW De160x6/4" z zasuwą | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 126 | nawiertka boczna na PCW De90x6/4" z zasuwą | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 127 | nawiertka górna na PCW De110x6/4" z zaworem z kulą i zasuwą | 50 | szt. |  |  |  |  |
| 128 | nawiertka górna na PCW De160x6/4" z zaworem z kulą i zasuwą | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 129 | nawiertka górna na PCW De200x6/4" z zaworem z kulą i zasuwą | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 130 | nawiertka górna na PCW De225x6/4" z zaworem z kulą i zasuwą | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 131 | nawiertka górna na PCW De90x6/4" z zaworem z kulą i zasuwą | 25 | szt. |  |  |  |  |
| 132 | nypel mosiężny DN15 | 100 | szt. |  |  |  |  |
| 133 | nypel mosiężny DN20 | 100 | szt. |  |  |  |  |
| 134 | nypel mosiężny DN25 | 100 | szt. |  |  |  |  |
| 135 | nypel mosiężny DN32 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 136 | nypel mosiężny DN40 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 137 | nypel ocynk DN15 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 138 | nypel ocynk DN20 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 139 | nypel ocynk DN25 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 140 | nypel ocynk DN32 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 141 | nypel ocynk DN40 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 142 | nypel ocynk DN50 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 143 | nypel redukcyjny mosiężny DN15x20 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 144 | nypel redukcyjny mosiężny DN20x25 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 145 | obudowa nawiertki górnej/bocznej teleskopowa | 95 | szt. |  |  |  |  |
| 146 | obudowa opaskonawiertki NCS | 50 | szt. |  |  |  |  |
| 147 | obudowa zasuwy teleskopowa DN100-150 | 50 | szt. |  |  |  |  |
| 148 | obudowa zasuwy teleskopowa DN200 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 149 | obudowa zasuwy teleskopowa DN32 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 150 | obudowa zasuwy teleskopowa DN40-50 | 80 | szt. |  |  |  |  |
| 151 | obudowa zasuwy teleskopowa DN80 | 40 | szt. |  |  |  |  |
| 152 | obudowa zaworu kątowego z frezem | 30 | szt. |  |  |  |  |
| 153 | opaska naprawcza DN100 na żeliwo-stal | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 154 | opaska naprawcza DN150 na żeliwo-stal | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 155 | opaska naprawcza DN25 na stal | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 156 | opaska naprawcza DN32 na stal | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 157 | opaska naprawcza DN40 na stal | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 158 | opaska naprawcza DN50 na stal | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 159 | opaska naprawcza DN80 na stal | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 160 | pakuły motki 0,1 kg | 30 | szt. |  |  |  |  |
| 161 | pasta do gwintów 250 g | 30 | szt. |  |  |  |  |
| 162 | plomba wodomierza ołowiana | 2500 | szt. |  |  |  |  |
| 163 | podkładka M16 | 40 | kg |  |  |  |  |
| 164 | półśrubunek wodomierza DN15 | 70 | kpl. |  |  |  |  |
| 165 | półśrubunek wodomierza DN20 | 150 | kpl. |  |  |  |  |
| 166 | półśrubunek wodomierza DN25 | 40 | kpl. |  |  |  |  |
| 167 | półśrubunek wodomierza DN32 | 10 | kpl. |  |  |  |  |
| 168 | półśrubunek wodomierza DN40 | 10 | kpl. |  |  |  |  |
| 169 | redukcja kanałowa PCW De160x110 SN8 | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 170 | redukcja kanałowa PCW De200x160 SN8 | 6 | szt. |  |  |  |  |
| 171 | redukcja PE100 SDR17 De110x90 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 172 | redukcja PE100 SDR17 De160x110 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 173 | rewizja kanałowa PCW De160 SN8 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 174 | rura PCW ciśnieniowa De90 z uszczelką (6 mb) | 30 | mb |  |  |  |  |
| 175 | rura PCW ciśnieniowa De110 z uszczelką (6 mb) | 120 | mb |  |  |  |  |
| 176 | rura PCW ciśnieniowa De160 z uszczelką (6 mb) | 30 | mb |  |  |  |  |
| 177 | rura PCW ciśnieniowa De225 z uszczelką (6 mb) | 18 | mb |  |  |  |  |
| 178 | rura kanałowa korugowana PP DN300/6000 SN8 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 179 | rura kanałowa korugowana PP DN400/6000 SN8 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 180 | rura kanałowa korugowana PP DN500/6000 SN8 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 181 | rura kanałowa PCW De160/1000 SN8 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 182 | rura kanałowa PCW De160/3000 SN8 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 183 | rura kanałowa PCW De200/3000 SN8 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 184 | rura kanałowa PCW De250/3000 SN8 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 185 | rura kanałowa PCW De315/3000 SN8 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 186 | rura kanałowa PCW De400/3000 SN8 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 187 | rura osłonowa karbowana De50 | 50 | mb |  |  |  |  |
| 188 | rura stalowa ze szwem DN100 (sztanga) | 30 | mb |  |  |  |  |
| 189 | rura stalowa ze szwem DN150 (sztanga) | 24 | mb |  |  |  |  |
| 190 | rura stalowa ze szwem DN25 (sztanga) | 500 | mb |  |  |  |  |
| 191 | rura stalowa ze szwem DN32 (sztanga) | 100 | mb |  |  |  |  |
| 192 | rura stalowa ze szwem DN40 (sztanga) | 50 | mb |  |  |  |  |
| 193 | rura stalowa ze szwem DN50 (sztanga) | 40 | mb |  |  |  |  |
| 194 | rura stalowa ze szwem DN65 (sztanga) | 40 | mb |  |  |  |  |
| 195 | rura stalowa ze szwem DN80 (sztanga) | 50 | mb |  |  |  |  |
| 196 | rura wodna PE De32 PN10 | 1400 | mb |  |  |  |  |
| 197 | rura wodna PE De40 PN10 | 400 | mb |  |  |  |  |
| 198 | rura wodna PE De50 PN10 | 200 | mb |  |  |  |  |
| 199 | rura wodna PE De63 PN10 | 200 | mb |  |  |  |  |
| 200 | rura wodna PE100 De110 PN10 SDR17 (sztanga 12 mb) | 2000 | mb |  |  |  |  |
| 201 | rura wodna PE100 De160 PN10 SDR17 (sztanga 12 mb) | 500 | mb |  |  |  |  |
| 202 | rura wodna PE100 De90 PN10 SDR17 | 60 | mb |  |  |  |  |
| 203 | rura wznosząca karbowana De315 l=2000 | 7 | szt. |  |  |  |  |
| 204 | rura wznosząca karbowana De425 l=2000 | 7 | szt. |  |  |  |  |
| 205 | rura wznosząca karbowana De425 l=6000 | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 206 | siodło elektrooporowe De110x63 | 30 | szt. |  |  |  |  |
| 207 | siodło elektrooporowe De160x63 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 208 | siodło elektrooporowe De200x63 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 209 | siodło elektrooporowe De225x63 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 210 | skrzynka do zasuw duża | 500 | szt. |  |  |  |  |
| 211 | skrzynka hydrantu podziemnego | 50 | szt. |  |  |  |  |
| 212 | studnia wodomierzowa szczelna De550, h=1250 z pełnym wyposażeniem (zestaw wodomierzowy dla wodomierza DN20 z zaworami zintegrowanymi z półśrubunkami, zaworem skośnym grzybkowym zaporowo-zwrotnym antyskażeniowym, wężami silikonowymi De26 z oplotem ze stali nierdzewnej) | 8 | szt. |  |  |  |  |
| 213 | śruba M16x100 klasy 8,8 | 50 | kg |  |  |  |  |
| 214 | śruba M16x110 klasy 8,8 | 140 | kg |  |  |  |  |
| 215 | śruba M16x70 klasy 8,8 | 140 | kg |  |  |  |  |
| 216 | śruba M16x80 klasy 8,8 | 100 | kg |  |  |  |  |
| 217 | śruba M16x90 klasy 8,8 | 50 | kg |  |  |  |  |
| 218 | tabliczka informacyjna D aluminium | 350 | szt. |  |  |  |  |
| 219 | tabliczka informacyjna H aluminium | 150 | szt. |  |  |  |  |
| 220 | tabliczka informacyjna Z aluminium | 100 | szt. |  |  |  |  |
| 221 | taśma niebieska z wkładką metalową (100 mb) | 4000 | szt. |  |  |  |  |
| 222 | taśma ostrzegawcza biało-czerwona (100 mb) | 1000 | szt. |  |  |  |  |
| 223 | teleskop 315 z włazem żeliwnym B125 | 7 | szt. |  |  |  |  |
| 224 | teleskop 425 z włazem żeliwnym B125 | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 225 | teleskop 425 z włazem żeliwnym D400 | 7 | szt. |  |  |  |  |
| 226 | trójnik kanałowy De160x160 45 st. | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 227 | trójnik kanałowy De200x160 45 st. | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 228 | trójnik kanałowy De200x200 45 st. | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 229 | trójnik PE De32x32x32 | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 230 | trójnik PE De40x32x40 | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 231 | trójnik PE De40x40x40 | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 232 | trójnik PE De50x32x50 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 233 | trójnik PE De50x40x50 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 234 | trójnik PE De50x50x50 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 235 | trójnik bosokołnierzowy żeliwny DN100, 8 otw. | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 236 | trójnik bosokołnierzowy żeliwny DN100x80, 8 otw. | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 237 | trójnik bosokołnierzowy żeliwny DN150, 8 otw. | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 238 | trójnik bosokołnierzowy żeliwny DN150x100, 8 otw. | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 239 | trójnik bosokołnierzowy żeliwny DN80, 8 otw. | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 240 | trójnik kołnierzowy żeliwny DN100, 8 otw. | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 241 | trójnik kołnierzowy żeliwny DN100x80, 8 otw. | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 242 | trójnik kołnierzowy żeliwny DN150x100, 8 otw. | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 243 | trójnik kołnierzowy żeliwny DN200x150, 8 otw. | 1 | szt. |  |  |  |  |
| 244 | trójnik kołnierzowy żeliwny DN80, 8 otw. | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 245 | trójnik mosiężny DN15x15 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 246 | trójnik mosiężny DN20x20 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 247 | trójnik mosiężny DN25x25 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 248 | trójnik segmentowy PE100 SDR17 De110x110 90st. | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 249 | trójnik segmentowy PE100 SDR17 De110x90 90st. | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 250 | trójnik segmentowy PE100 SDR17 De160x110 90st. | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 251 | trójnik segmentowy PE100 SDR17 De160x160 90st. | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 252 | trójnik segmentowy PE100 SDR17 De160x90 90st. | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 253 | tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 De110 | 40 | szt. |  |  |  |  |
| 254 | tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 De160 | 25 | szt. |  |  |  |  |
| 255 | tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 De90 | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 256 | uchwyt rury DN100 stalowy z gumą i śrubą | 20 | kpl. |  |  |  |  |
| 257 | uchwyt rury DN15 stalowy z gumą i śrubą | 50 | kpl. |  |  |  |  |
| 258 | uchwyt rury DN20 stalowy z gumą i śrubą | 50 | kpl. |  |  |  |  |
| 259 | uchwyt rury DN25 stalowy z gumą i śrubą | 50 | kpl. |  |  |  |  |
| 260 | uchwyt rury DN32 stalowy z gumą i śrubą | 50 | kpl. |  |  |  |  |
| 261 | uchwyt rury DN40 stalowy z gumą i śrubą | 20 | kpl. |  |  |  |  |
| 262 | uchwyt rury DN50 stalowy z gumą i śrubą | 20 | kpl. |  |  |  |  |
| 263 | uszczelka gumowa DN100 z owierceniem | 400 | szt. |  |  |  |  |
| 264 | uszczelka gumowa DN150 z owierceniem | 200 | szt. |  |  |  |  |
| 265 | uszczelka gumowa DN200 z owierceniem | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 266 | uszczelka gumowa DN50 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 267 | uszczelka gumowa DN65 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 268 | uszczelka gumowa DN80 z owierceniem | 300 | szt. |  |  |  |  |
| 269 | uszczelka wodomierza DN15 | 500 | szt. |  |  |  |  |
| 270 | uszczelka wodomierza DN20 | 2500 | szt. |  |  |  |  |
| 271 | uszczelka wodomierza DN25 | 50 | szt. |  |  |  |  |
| 272 | uszczelka wodomierza DN32 | 50 | szt. |  |  |  |  |
| 273 | uszczelka wodomierza DN40 | 50 | szt. |  |  |  |  |
| 274 | właz chodnikowy żeliwny DN600 h=50 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 275 | właz drogowy żeliwno-betonowy DN600 h=115 B125 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 276 | właz drogowy żeliwno-betonowy DN600 h=115 D400 | 4 | szt. |  |  |  |  |
| 277 | właz drogowy żeliwno-betonowy DN600 h=150 D400 | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 278 | zasuwa gwintowana DN40 z miękkim uszczelnieniem mosiężna PN16 | 70 | szt. |  |  |  |  |
| 279 | zasuwa gwintowana DN50 z miękkim uszczelnieniem GGG/EPDM PN16 | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 280 | zasuwa kołnierzowa F5 DN100 z miękkim uszczelnieniem GGG/EPDM PN16 | 25 | szt. |  |  |  |  |
| 281 | zasuwa kołnierzowa F5 DN150 z miękkim uszczelnieniem GGG/EPDM PN16 | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 282 | zasuwa kołnierzowa F5 DN200 z miękkim uszczelnieniem GGG/EPDM PN16 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 283 | zasuwa kołnierzowa F5 DN80 z miękkim uszczelnieniem GGG/EPDM PN16 | 30 | szt. |  |  |  |  |
| 284 | zasuwa nożowa DN100 PN10 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 285 | zasuwa nożowa DN150 PN10 | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 286 | zawór antyskażeniowy DN15 klasy EA | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 287 | zawór antyskażeniowy DN20 klasy EA | 50 | szt. |  |  |  |  |
| 288 | zawór antyskażeniowy DN25 klasy EA | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 289 | zawór antyskażeniowy DN32 klasy EA | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 290 | zawór kątowy z frezem De63x32 do siodła elektroporowego | 25 | szt. |  |  |  |  |
| 291 | zawór kątowy z frezem De63x40 do siodła elektroporowego | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 292 | zawór kątowy z frezem De63x63 do siodła elektroporowego | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 293 | zawór kulowy czerpalny DN15 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 294 | zawór kulowy czerpalny DN20 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 295 | zawór kulowy mosiężny DN15 PN25 z niebieską rączką | 100 | szt. |  |  |  |  |
| 296 | zawór kulowy mosiężny DN20 PN25 z niebieską rączką | 200 | szt. |  |  |  |  |
| 297 | zawór kulowy mosiężny DN25 PN25 z niebieską rączką | 100 | szt. |  |  |  |  |
| 298 | zawór kulowy mosiężny DN32 PN25 z niebieską rączką | 30 | szt. |  |  |  |  |
| 299 | zawór kulowy mosiężny DN40 PN25 z niebieską rączką | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 300 | zawór kulowy mosiężny DN50 PN25 z niebieską rączką | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 301 | zestaw wodomierzowy dla wodomierza DN20 z płytką ze stali nierdzewnej, zaworami zintegrowanymi z półśrubunkami, zaworem skośnym grzybkowym zaporowo-zwrotnym antyskażeniowym | 50 | szt. |  |  |  |  |
| 302 | złączka gebo DN15 GW | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 303 | złączka gebo DN15 GZ | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 304 | złączka gebo DN20 GW | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 305 | złączka gebo DN20 GZ | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 306 | złączka gebo DN25 GW | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 307 | złączka gebo DN25 GZ | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 308 | złączka gebo DN32 GW | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 309 | złączka gebo DN32 GZ | 2 | szt. |  |  |  |  |
| 310 | złączka gebo DN40 GW | 1 | szt. |  |  |  |  |
| 311 | złączka gebo DN40 GZ | 1 | szt. |  |  |  |  |
| 312 | złączka gebo DN50 GW | 1 | szt. |  |  |  |  |
| 313 | złączka gebo DN50 GZ | 1 | szt. |  |  |  |  |
| 314 | złączka PE De32x32 | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 315 | złączka PE De40x40 | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 316 | złączka PE De50x50 | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 317 | złączka PE De63x63 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 318 | złączka PE De40x32 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 319 | złączka PE De50x32 | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 320 | złączka PE De50x40 | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 321 | złączka PE De63x50 | 3 | szt. |  |  |  |  |
| 322 | złączka PE De32xDN20 GW | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 323 | złączka PE De32xDN20 GZ | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 324 | złączka PE De32xDN25 GW | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 325 | złączka PE De32xDN25 GZ | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 326 | złączka PE De32xDN32 GW | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 327 | złączka PE De32xDN32 GZ | 100 | szt. |  |  |  |  |
| 328 | złączka PE De32xDN40 GW | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 329 | złączka PE De32xDN40 GZ | 180 | szt. |  |  |  |  |
| 330 | złączka PE De40xDN20 GW | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 331 | złączka PE De40xDN20 GZ | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 332 | złączka PE De40xDN25 GW | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 333 | złączka PE De40xDN25 GZ | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 334 | złączka PE De40xDN32 GW | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 335 | złączka PE De40xDN32 GZ | 100 | szt. |  |  |  |  |
| 336 | złączka PE De40xDN40 GW | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 337 | złączka PE De40xDN40 GZ | 100 | szt. |  |  |  |  |
| 338 | złączka PE De50xDN32 GW | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 339 | złączka PE De50xDN32 GZ | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 340 | złączka PE De50xDN40 GW | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 341 | złączka PE De50xDN40 GZ | 20 | szt. |  |  |  |  |
| 342 | złączka PE De50xDN50 GW | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 343 | złączka PE De50xDN50 GZ | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 344 | złączka PE De63xDN50 GW | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 345 | złączka PE De63xDN50 GZ | 5 | szt. |  |  |  |  |
| 346 | zwężka dwukołnierzowa żeliwna GGG DN100x80, 8 otw. | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 347 | zwężka dwukołnierzowa żeliwna GGG DN150x100, 8 otw. | 15 | szt. |  |  |  |  |
| 348 | zwężka dwukołnierzowa żeliwna GGG DN150x80, 8 otw. | 10 | szt. |  |  |  |  |
| 349 | zwężka dwukołnierzowa żeliwna GGG DN200x150, 8 otw. | 1 | szt. |  |  |  |  |
|  |  |  | **SUMA:** |  |  |  |  |

**PODPIS(Y):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)** | **Miejscowość**  **i data** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |