| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 172 | Przepustnica acentryczna kołnierzowa długiej zabudowy (szereg 14) DN800, z przekładnią i napędem ręcznym<br>L = 47,0 cm | 2 | - | S1<br>S2 | - | - | |
| 171 | Przepustnica centryczna, międzykołnierzowa krótkiej zabudowy (szereg 20) DN200 z napędem elektrycznym regulacyjnym<br>L ≈ 6,0 cm | 8 | - | FP1.7<br>÷<br>FP8.7 | - | - | |
| 170 | Przepustnica centryczna, międzykołnierzowa krótkiej zabudowy (szereg 20) DN250 z napędem elektrycznym<br>L ≈ 7,0 cm | 8 | - | FP1.6<br>÷<br>FP8.6 | - | - | |
| | INSTALACJA WODY UZDATNIONEJ - LIKWIDACJE | | | | | | |
| 160 | Przepustnica centryczna, międzykołnierzowa krótkiej zabudowy (szereg 20) DN250 z napędem elektrycznym<br>L ≈ 7,0 cm | 8 | - | FP1.5÷FP8.5 | - | - | |
| | INSTALACJA I FILTRATU - LIKWIDACJE | | | | | | |
| 150 | Przepustnica centryczna, międzykołnierzowa krótkiej zabudowy (szereg 20) DN500, z napędem elektrycznym<br>L ≈ 13 cm | 8 | - | FP1.4÷8.4 | - | - | |
| | POPŁUCZYNY - LIKWIDACJE | | | | | | |
| 145 | Złącze rurowe DN200 typu Straub<br>L ≈ 14 cm | 8 | - | - | - | - | |
| 144 | Króciec jednokołnierzowy DN200<br>L = 35 cm | 8 | - | - | 15,3 | 122,2 | |
| 143 | Przepustnica centryczna, międzykołnierzowa DN200 z napędem elektrycznym<br>L ≈ 6 cm | 8 | - | FP1.2÷8.2 | - | - | |
| 142 | Króciec kołnierzowy DN200<br>L = 38 cm | 8 | - | - | 22,35 | 178,8 | |
| 141 | Zawór zwrotny membranowy DN150<br>L = 26 cm | 2 | - | D1.2<br>D2.2 | - | - | |
| 140 | Przepustnica centryczna, międzykołnierzowa krótkiej zabudowy (szereg 20) DN150, z przekładnią i napędem ręcznym<br>L ≈ 6 cm | 2 | - | D1.1<br>D2.1 | - | - | |
| | INSTALACJA POWIETRZA DO PŁUKANIA - LIKWIDACJE | | | | | | |
| 135 | Przepustnica centryczna, międzykołnierzowa krótkiej zabudowy (szereg 20) DN500, z napędem elektrycznym<br>L ≈ 13 cm | 8 | - | FP1.3÷8.3 | - | - | |
| 134 | Przepływomierz DN400<br>L = 55 cm | 1 | - | - | - | - | |
| 133 | Redukcja kołnierzowa DN500/DN400<br>L = 46 cm | 2 | - | - | 82,26 | 82,26 | |
| 132 | Zawór zwrotny grzybkowy DN400<br>L = 56 cm | 3 | | PP1.3<br>PP2.3<br>PP3.3 | | | |
| 131 | Przepustnica centryczna, międzykołnierzowa krótkiej zabudowy (szereg 20) DN400, z napędem elektrycznym<br>L ≈ 11 cm | 3 | - | PP1.2<br>PP2.2<br>PP3.2 | - | - | |
| 130 | Przepustnica centryczna, międzykołnierzowa krótkiej zabudowy (szereg 20) DN300, z przekładnią ślimakową i napędem ręcznym<br>L ≈ 8 cm | 3 | | PP1.1<br>PP2.1<br>PP3.1 | | | |
| | INSTALACJA WODY DO PŁUKANIA - LIKWIDACJE | | | | | | |

| Poz. | Wyszczególnienie | szt. | mat. | Producent / Norma Nr technologiczny | 1 szt. | suma | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ciężar [kg] | | |
| 124 | Przepustnica centryczna, międzykołnierzowa krótkiej zabudowy (szereg 20) DN250 , z napędem elektrycznym<br>L ≈ 7 cm | 8 | - | FP1.1÷8.1 | - | - | |
| 123 | Przepustnica międzykołnierzowa DN300 centryczna z napędem ręcznym i przekładnią<br>L ≈ 8 cm | 1 | - | WS6 | - | - | |
| 122 | Przepustnica międzykołnierzowa DN600 centryczna z napędem ręcznym i przekładnią<br>L ≈ 16 cm | 3 | - | WS3<br>WS4<br>WS5 | - | - | |
| 121 | Prostka kołnierzowa DN600<br>L = 220 cm | 2 | - | - | 335,2 | 670,4 | |
| 120 | Trójnik kołnierzowy DN600<br>L = 120/60 cm | 2 | - | - | 320,1 | 640,2 | |
| | INSTALACJA WODY NAPOWIETRZONEJ - LIKWIDACJE | | | | | | |
| 113 | Przepustnica centryczna , międzykołnierzowa krótkiej zabudowy (szereg 20) DN600 z napędem ręcznym i przekładnią<br>L ≈ 16 cm | 2 | - | WS7<br>WS8 | - | - | |
| 112 | Prostka kołnierzowa DN800<br>L = 277,5 cm | 1 | - | - | 576,7 | 576,7 | |
| 111 | Kolano segmentowe kołnierzowe 45° DN600<br>L = 165 cm | 1 | - | - | 268,2 | 268,2 | |
| 110 | Kolano segmentowe kołnierzowe 90° DN800<br>L = 170 cm | 1 | - | - | 402,7 | 402,7 | |
| 109 | Króciec kołnierzowy DN800<br>L = 42 cm | 1 | - | - | 195,5 | 195,5 | |
| 108 | Redukcja kołnierzowa DN800/DN500<br>L = 40 cm | 1 | - | - | 227,8 | 227,8 | |
| 107 | Kolano segmentowe kołnierzowe 30° DN500<br>L = 80 cm | 1 | - | - | 135,3 | 135,3 | |
| 106 | Króciec kołnierzowy DN500<br>L = 65 cm | 1 | - | - | 120,0 | 120,0 | |
| 105 | Złącze rurowe typu Straub DN500<br>L = 14 cm | 1 | - | - | - | - | |
| 104 | Króciec bosy DN500<br>L = 26 cm | 1 | - | - | 26,5 | 26,5 | |
| 103 | Redukcja jednokołnierzowa DN500/DN200<br>L = 104 cm | 1 | - | - | 93,2 | 93,2 | - 1 x kołnierz DN500 |
| 102 | Przepływomierz elektromagnetyczny DN200<br>L = 35 cm | 1 | - | - | - | - | |
| 101 | Redukcja kołnierzowa DN500/DN200<br>L = 112,5 cm | 1 | - | - | 104,9 | 104,9 | |
| 100 | Króciec kołnierzowy DN500<br>L = 60 cm | 1 | - | - | 114,9 | 114,9 | |
| | INSTALACJA WODY SUROWEJ - LIKWIDACJE | | | | | | |

| Poz. | Wyszczególnienie | szt. | mat. | Producent / Norma Nr technologiczny | 1 szt. | suma | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ciężar [kg] | | |

Autor dokumentacji

AQUA S.A.
ul. Kanclerska 28
60-327 Poznań

Inwestor

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
ul. Nowy Świat 2A, 62-800 Kalisz

| | |
|---|---|
| Projektował | mgr inż. Artur Mirek<br>spec. instalacyjna / nr upr. WKP/IS/0013/23 |
| Opracował | |
| Sprawdził | mgr inż. Paweł Pruss<br>spec. instalacyjna / nr upr. 7131/105/P/2002 |

Inwestycja

MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY "LIS"
DLA MIASTA KALISZA PRZY UL. NAD PROSNĄ 28-34

Obiekt

BUDYNEK UZDATNIANIA WODY

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stadium: PW | Tom: PW-1/TW | Tytuł: **ZESTAWIENIE ARMATURY I KSZTAŁTEK DO LIKWIDACJI** | Branża: TECHNOLOGICZNA |
| Umowa: 0834 | | | Numer rysunku: **TW/14** |
| Data: 2023-11-03 | Skala: - | | |

WYDRUK: 13 listopada 2023