



| L.p. | Wyszczególnienie | Materiał | Ilość | | | CIĘŻAR w kg | | elementy |
|------|---|----------------------------------|-------|------|-------|-------------|--------------------------------|--|
| | | | Jedn. | szk. | 4 | 5 | Jedn. | |
| 1 | Zbiornik tłoczni | stop | 3 | 3 | 4 | 175,00 | 175,00 | 8 |
| 2 | Pompa Ns= 1,5 kW, n= 3000 obr/min | aluminium | szk. | 2 | 2 | 25,00 | 50,00 | Pozycje 1 - 6 stanowią integralne części tłoczni oraz jej oprzyrządowania |
| 3 | Zawór zwrotny kałowy DN 100 PN 100 | żeliwo | szk. | 2 | 2 | 24,00 | 48,00 | |
| 4 | Zasuwka kołkowa DN 100 PN 10 | żeliwo | szk. | 2 | 2 | 23,00 | 46,00 | |
| 5 | Kształka rurowa (portki) zakończona kołnierzem DN 100 PN 10 | żeliwo | szk. | 1 | 1 | 9,00 | 9,00 | |
| 6 | Czujnik sterujący pracą pomp | stal OH18N9 | szk. | 1 | 1 | 1,70 | 1,70 | |
| 7 | Kształka dwukołkowa Dz 219, 1x3,0 z kołnierzem stalym i luznym o długości 0,92 m | stal OH18N9 | szk. | 1 | 1 | 26,78 | 26,78 | |
| 8 | Zasuwka nożowa ze wznoszącym trzpieniem z kołkiem DN 200 PN 10 | żeliwo, stal nierdz. | szk. | 1 | 1 | 42,00 | 42,00 | |
| 9 | Kształka dwukołkowa Dz 219, 1x3,0 z kołnierzem stalym i luznym o długości 0,152 m | stal OH18N9 | szk. | 1 | 1 | 14,28 | 14,28 | |
| 10 | Kształka dwukołkowa Dz 114, 3x3,0 z kołnierzem stalym i luznym o długości 0,4 m | stal OH18N9 | szk. | 1 | 1 | 8,87 | 8,87 | |
| 11 | Przeptywomierz elektromagnetyczny DN 100 | żeliwo | szk. | 1 | 1 | 16,00 | 16,00 | Pozycje 7 - 18 stanowią wewnętrzne instalacje przyłączeniowe |
| 12 | Kształka jednokołkowa Dz 114, 3x3,0 z kołnierzem stalym o długości 1,10 m | stal OH18N9 | szk. | 1 | 1 | 13,41 | 13,41 | |
| 13 | Kociolec DN 40 z przetwornikiem ciśnienia z odczytem | szk. | 1 | 1 | 3,47 | 3,47 | | |
| 14 | Kolano 90° Dz 114, 3x3,0 z kołnierzem luznym | stal OH18N9 | szk. | 1 | 1 | 3,47 | 3,47 | |
| 15 | Zasuwka kołkowa kołka DN 100 PN 10 | żeliwo | szk. | 1 | 1 | 23,00 | 23,00 | |
| 16 | Kształka dwukołkowa Dz 114, 3x3,0 z kołnierzem stalym i luznym o długości 0,8 m | stal OH18N9 | szk. | 1 | 1 | 12,21 | 12,21 | |
| 17 | Przedłużacz trzpienia teleskopowy L= 1700-2900 mm | stal/żeliwo | szk. | 1 | 1 | | | |
| 18 | Skrzynka uliczna do zasuw | HDPE/żeliwo/ stal | szk. | 1 | 1 | | | |
| 19 | Pompa odwadniająca | w wykonaniu ze stali nierdzewnej | szk. | 1 | 1 | 7,90 | 7,90 | poz. 19 - 20 instalacja odwodnienia podłączona do odpowietrzenia zbiornika tłoczni |
| 20 | Instalacja tłoczna 5/4" z rury DN 32 SDR 13,6 L= 5,1 m z zaworem zwrotnym, odcinającym oraz łącznikami 5/4" | PE HD 80 | szk. | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | Poz. 21 - 28 Odpowietrzenie zbiornika tłoczni |
| 21 | Rura Dz 75 połączenie kielichowe | PVC-U K15 | m | 6,13 | 1,68 | 10,30 | 10,30 | |
| 22 | Przejście szczelne dla rury Dz 75 | PVC-U K15 | szk. | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | |
| 23 | Kolano 90° Dz 75 | PVC-U K15 | szk. | 2 | 2 | 0,00 | 0,00 | |
| 24 | Korniek wentylacyjny Dz 75 | PP | szk. | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | |
| 25 | Trojnik redukcyjny Dz 75 / 50 | PVC-U K15 | szk. | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | |
| 26 | Kolnierz Kombi na PVC dla rury Dz 75 | żeliwo | szk. | 1 | 1 | 3,67 | 4,48 | |
| 27 | Rura Dz 160 połączenie kielichowe | PVC-U K15 | m | 1,22 | 3,67 | 4,48 | 4,48 | |
| 28 | Rura Dz 110 połączenie kielichowe | PVC-U K15 | m | 6,3 | 1,68 | 10,58 | 10,58 | |
| 29 | Przejście szczelne dla rury Dz 160 | szk. | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Poz. 27 - 32 instalacja wymiany pomierza w kornie |
| 30 | Przejście szczelne dla rury Dz 110 | PP | szk. | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | |
| 31 | Korniek wentylacyjny Dz 160 | PP | szk. | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | |
| 32 | Korniek wentylacyjny Dz 110 | PP | szk. | 1 | 1 | 0,00 | 0,00 | |
| 33 | Właz eksploatacyjny 800 x 800 mm, ocieplony, wyposażony w znak patentowy, zabezpieczony specjalnym zamknięciem, posiadający siłownik pneumatyczny oraz uszczelkę dla zabezpieczenia przed dostaniem się wody do wnętrza korny, dodatkowo wyposażony w korniek | stal OH18N9 | kpl. | 1 | 37,00 | 37,00 | | |
| 34 | Drabina ześlizgowa, stalowa, ocynkowana L= 5,6 m wyposazona w wysunaną poręcz wystającą ponad strop korny 900 mm | stal ocynk. | kpl. | 1 | 40,40 | 40,40 | Poz. 33 - 38 Wyposażenie korny | |
| 35 | Przejście szczelne dla rury dopływowej ze stali k.o. o średnicy zewnętrznej DZ = 219,1 mm | stal nierdzewna / EPDM | szk. | 1 | 0,00 | 0,00 | | |
| 36 | Przejście szczelne dla rury tłocznej ze stali k.o. o średnicy zewnętrznej DZ = 139,7 mm | stal nierdzewna / EPDM | szk. | 1 | 0,00 | 0,00 | | |
| 37 | Przejście szczelne dla rury osłonowej o średnicy zewnętrznej DZ = 160 mm | stal nierdzewna / EPDM | szk. | 1 | 0,00 | 0,00 | | |
| 38 | System napowietrzania ścieków w rurociągu tłoczny | szk. | 1 | 1 | 60,00 | 60,00 | | |
| 39 | Szafa sterownicza | szk. | 1 | 1 | 60,00 | 60,00 | | |
| 40 | Zbiornik polimerobetonowy o średn. 2000 mm o grub. ścian 95 mm i grub. dna 120 mm o wysokości 6000 mm | polimero - beton | szk. | 1 | 1 | | | |
| 41 | Pokrywa góna nieprzejezdowa o grub. 200 mm | polimero - beton | szk. | 1 | 1 | | | |

Firma Inżynierska



Projektował:
mgr inż. Katarzyna Gumioła
nr upr. SLK.0392/PWOS/04

Opracował:
mgr inż. Iwona Wadowska
mgr inż. Joanna Ścibiorek
inż. Piotr Pacuła

Investycja:
Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno - ściekowej miasta Mikołków

Zadanie:
Obszar zlewni sołectwa Bugaków III (Osiedle Michalskie Doły) i Panojów II (Osiedle Kąty)

Obiekt:
Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków, tłoczni ścieków wraz z przewodami tłocznyimi
Przepompownię ścieków P1 przy ul. Przelotowej,
P2 przy ul. Starokoscielnej, P3 przy ul. Kąty

Stadium:
Projekt wykonawczy

Tytuł rysunku:
Przepompownia ścieków P3 - wytyczne technologiczne

Sprawdził:
mgr inż. Joanna Cios
nr upr. 172/81 BB

Data:
11.2008

Skala:
1:20

Nr zlecenia:
74-P-K-08

Nr rysunku:
2.3