

doradztwo • projektowanie • kompletacja • kompleksowa realizacja

### ZBIORCZE ZESTAWIENIE

### URZĄDZEŃ W POMPOWNIACH P1,P2,P3,P4

**Nazwa kontraktu:**

„DROGOWA TRASA ŚREDNICOWA Katowice – Gliwice, część „Zachód” – odcinek G2 w Gliwicach”

**Wykonawca:** EUROVIA POLSKA S.A.

**Podwykonawca:** SeniBud Sp. z o.o.; Voltar System Sp. z o.o.; Multivalve Sp. z o.o.

**Budowa Pompowni P1 wraz z kolektorami i komorą rozprężną KRP1**

**I. Charakterystyka obiektu ( długość, średnica ):**

Komorą pompowni wraz z komorą krat oraz komorą zasuw

Komorą rozprężną KR-P1

Stalowe rury ochronne Dn711 wraz z płozami i manszetami

Rurociąg tłoczny GRP Dn500 długości 88,55m

Rurociąg grawitacyjny GRP Dn800 długości 1,94m

Studnie kontrolne Dn1500

2 szt

Pompa KRTK 200-401/206UG-S

2 szt

Pompa KRTK 300-400/326UG-S

2 szt

**Rodzaj i ilość armatury:**

- zasuwą międzykołnierzowa Dn 100 WB PN10 z napędem SA 07.2, 0.1 kW, ON/OFF	2 szt.
- zasuwą międzykołnierzowa Dn 250 WB PN10 z napędem SA 07.6, 0.2 kW, ON/OFF	2 szt.
- zasuwą międzykołnierzowa Dn 350 WB PN10 z napędem SA 10.2, 0.4 kW, ON/OFF	2 szt.
- zasuwą międzykołnierzowa Dn 500 WB PN10 z napędem SA 10.2, 0.4 kW, ON/OFF	3 szt.
- zawór zwrotny kulowy Dn 250 PN10	2 szt.
- zawór zwrotny kulowy Dn 350 PN10	2 szt.
- zawór kulowy nierdzewny Dn 50	2 szt.
- orurowanie nierdzewne komory DN500	1 kpl
- orurowanie nierdzewne komory DN350	1 kpl
- orurowanie nierdzewne komory DN250	1 kpl
- orurowanie nierdzewne komory DN100	1 kpl
- włącz nierdzewny 800x800	5szt.
- włącz nierdzewny 1000x1000	1szt.
- włącz nierdzewny 1200x800	2szt.
- włącz nierdzewny 1400x1000	2 szt.
- drabina nierdzewna (L=2250 do L=6200)	6 szt.
- podesty stalowe z kratką podestową, nierdzewne	1 kpl.
- krata rzadka w komorze krat	1 szt.
- deflektor w komorze pomp, nierdzewny	1 szt.
- kominek wentylacyjny z rurą L=1000	6 szt.

**SeniBud sp. z o.o.**  
 ul. Oświęcimska 82  
 43-100 Tvchv

KRS 0000365366  
 NIP 634-276-15-50  
 REGON 241721141  
 Kapitał zakładowy: 1 300 000,00 zł

doradztwo • projektowanie • kompletacja • kompleksowa realizacja

- kominek wentylacyjny z rurą L=3000 2 szt.
- deflektor na rurę Dn 500 w komorze KR-P1, nierdzewny 2 szt.

Zasilanie przepompowni:

Kontener AKPiA o wyposażeniu:

- obudowa betonowa typu MRw-bpp 30/630 1kpl
- człon zasilająco-pomiarowy 2kpl
- rozdzielnica nN 8 polowa 1kpl
- układ SZR z blokadą mechaniczną i elektryczną 1kpl
- bateria kondensatorów 1kpl
- szafa sterowania pomp RA1 1szt
- szafa zasilania pomp RP1 1 szt
- okablowanie 1kpl
- oświetlenie 1kpl
- ogrzewanie z termostatem 1kpl
- gniazda wtyczkowe 230V 1kpl
- uziemienie 10Ω 1kpl

Aparatura obiektowa:

- sonda hydrostatyczna typ SG-25S 1szt
- sygnalizator poziomów typu MAC-3 2szt
- sygnalizator optyczno – akustyczny 1szt
- zespół łączników krańcowych typu LK1 1kpl
- okablowanie 1kpl
- trasy kablowe 1kpl
- uziemienie i połączenia wyrównawcze 1kpl

**Budowa Pompowni P2 wraz z kolektorami i komorą KR-P2**

**I. Charakterystyka obiektu ( długość, średnica ):**

Komora pompowni wraz z komorą krat oraz komorą zasuw

Komora rozprężna KR-P2

Rurociąg tłoczny ze stali nierdzewnej Dn500 długości 38,31m

Pompa KRTK 300-400/506UG-S

2 szt

Pompa KRTK 200-401/326UG-S

2 szt

Rodzaj i ilość armatury:

- zasawa międzykołnierzowa Dn 100 WB PN10 z napędem SA 07.6, 0.2 kW, ON/OFF 2 szt.
- zasawa międzykołnierzowa Dn 250 WB PN10 z napędem SA 07.6, 0.2 kW, ON/OFF 2 szt.
- zasawa międzykołnierzowa Dn 350 WB PN10 z napędem SA 10.2, 0.4 kW, ON/OFF 2 szt.
- zasawa międzykołnierzowa Dn 500 WB PN10 z napędem SA 10.2, 0.4 kW, ON/OFF 3 szt.
- zawór zwrotny kulowy Dn 250 PN10 2 szt.
- zawór zwrotny kulowy Dn 350 PN10 2 szt.
- zawór kulowy nierdzewny Dn 50 2 szt.
- orurowanie nierdzewne komory DN500 1 kpl
- orurowanie nierdzewne komory DN350 1 kpl
- orurowanie nierdzewne komory DN250 1 kpl
- orurowanie nierdzewne komory DN100 1 kpl

doradztwo • projektowanie • kompletacja • kompleksowa realizacja

- właz nierdzewny 600x600	2szt.
- właz nierdzewny 600x850	1szt.
- właz nierdzewny 1000x1000	1szt.
- właz nierdzewny 1400x5200	1 szt.
- drabina nierdzewna (L=1950 do L=5250)	6 szt.
- podesty stalowe z kratką podestową, nierdzewne	1 kpl.
- krata rzadka w komorze krat	1 szt.
- kominek wentylacyjny z rurą L=1000	6 szt.
- kominek wentylacyjny z rurą L=3000	2 szt.
- deflektor na rurę Dn 500 w komorze KR-P2, nierdzewny	2 szt.

Zasilanie przepompowni:

Kontener AKPiA o wyposażeniu:

- szafa sterowania pomp RA2	1szt
- szafa zasilania pomp RP2	1 szt
- okablowanie	1kpl
- uziemienie	1kpl

Aparatura obiektowa:

- sonda hydrostatyczna typ SG-25S	1szt
- sygnalizator poziomów typu MAC-3	2szt
- sygnalizator optyczno – akustyczny	1szt
- zespół łączników krańcowych typu LK1	1kpl
- okablowanie	1kpl
- trasy kablowe	1kpl
- uziemienie i połączenia wyrównawcze	

**Budowa Pompowni P3 wraz z kolektorami i komorą P3-KZ1**

**I. Charakterystyka obiektu ( długość, średnica ):**

Komora pompowni wraz z komorą krat oraz komorą zasuw	
Komora P3-KZ1	
Stalowe rury ochronne Dn610 wraz z płozami i manszetami	
Rurociąg tłoczny PEHD DN450 o długości 377,27m	
Studnie kontrolne Dn1500	7 szt
Sewablock K 150-315/G H-200L04	2 szt
Sewablock K 150-315/G H-200L04	2 szt

Rodzaj i ilość armatury:

- zasuwą międzykołnierzowa Dn 150 WB PN10 z napędem SA 07.6, 0.2 kW, ON/OFF	4 szt.
- zasuwą międzykołnierzowa Dn 250 WB PN10 z napędem SA 07.6, 0.2 kW, ON/OFF	5 szt.
- zawór zwrotny kulowy Dn 250 PN10	4 szt.
- Kompensator Dn 150 PN10	4 szt.
- orurowanie nierdzewne komory DN250	1 kpl
- orurowanie nierdzewne komory DN150	1 kpl

doradztwo • projektowanie • kompletacja • kompleksowa realizacja

- wąż nierdzewny 600x600	1szt.
- wąż nierdzewny 800x1400	1szt.
- drabina nierdzewna L=4300	2 szt.
- podesty stalowe z kratką podestową, nierdzewne	1 kpl.
- kominek wentylacyjny z rurą L=1000	4 szt.
- kominek wentylacyjny z rurą L=3000	2 szt.
- deflektor na rurę Dn 450 w komorze KR-P3.1, nierdzewny	1 szt.
- deflektor na rurę Dn 450 w komorze KR-P3.2, nierdzewny	1 szt.

Zasilanie przepompowni:

Kontener AKPiA o wyposażeniu:

- obudowa betonowa typu MRw-bpp 30/630	1kpl
- człon zasilająco-pomiarowy	2kpl
- rozdzielnica nN 8 polowa	1kpl
- układ SZR z blokadą mechaniczną i elektryczną	1kpl
- bateria kondensatorów	1kpl
- szafa sterowania pomp RA1	1szt
- szafa zasilania pomp RP1	1 szt
- okablowanie	1kpl
- oświetlenie	1kpl
- ogrzewanie z termostatem	1kpl
- gniazda wtyczkowe 230V	1kpl
- uziemienie 10Ω	1kpl

Aparatura obiektowa:

- sonda hydrostatyczna typ SG-25S	1szt
- sygnalizator poziomów typu MAC-3	2szt
- sygnalizator optyczno – akustyczny	1szt
- zespół łączników krańcowych typu LK1	1kpl
- okablowanie	1kpl
- trasy kablowe	1kpl
- uziemienie i połączenia wyrównawcze	1kpl

**Budowa Pompowni P4 wraz z kolektorami i komorą SR-P4**

**I. Charakterystyka obiektu ( długość, średnica ):**

Komorą pompowni wraz z komorą krat oraz komorą zasuw	
Komorą SR-P4	
Stalowe rury ochronne Dn813 wraz z płozami i manszetami	
Rurociąg tłoczny GRP Dn600 o długości 728,47m	
Studnie kontrolne Dn1500	8 kpl
Pompa KRTK 200-401/266UG-S	2 szt
Pompa KRTK 300-400/506UG-S	2 szt

Rodzaj i ilość armatury:

- zasawa międzykołnierzowa Dn 100 WB PN10 z napędem SA 07.6, 0.2 kW, ON/OFF	2 szt.
- zasawa międzykołnierzowa Dn 250 WB PN10 z napędem SA 07.6, 0.2 kW, ON/OFF	2 szt.
- zasawa międzykołnierzowa Dn 350 WB PN10 z napędem SA 10.2, 0.4 kW, ON/OFF	2 szt.

doradztwo • projektowanie • kompletacja • kompleksowa realizacja

- zasuwą międzykołnierzowa Dn 500 WB PN10 z napędem SA 10.2, 0.4 kW, ON/OFF	3 szt.
- zawór zwrotny kulowy Dn 250 PN10	2 szt.
- zawór zwrotny kulowy Dn 350 PN10	2 szt.
- zawór kulowy nierdzewny Dn 50	2 szt.
- orurowanie nierdzewne komory DN500	1 kpl
- orurowanie nierdzewne komory DN350	1 kpl
- orurowanie nierdzewne komory DN250	1 kpl
- orurowanie nierdzewne komory DN100	1 kpl
- wąż nierdzewny 600x600	2szt.
- wąż nierdzewny 600x850	1szt.
- wąż nierdzewny 1000x1000	1szt.
- wąż nierdzewny 1350x5200	1 szt.
- drabina nierdzewna (L=1920 do L=5550)	6 szt.
- podesty stalowe z kratką podestową, nierdzewne	1 kpl.
- krata rzadka w komorze krat	1 szt.
- kominek wentylacyjny z rurą L=1000	6 szt.
- kominek wentylacyjny z rurą L=3000	2 szt.
- deflektor na rurę Dn 600 w komorze SR-P4, nierdzewny	2 szt.

Zasilanie przepompowni:

Kontener AKPIA o wyposażeniu:

- obudowa betonowa typu MRw-bpp 30/630	1kpl
- człon zasilająco-pomiarowy	2kpl
- rozdzielnica nN 8 polowa	1kpl
- układ SZR z blokadą mechaniczną i elektryczną	1kpl
- bateria kondensatorów	1kpl
- szafa sterowania pomp RA1	1szt
- szafa zasilania pomp RP1	1 szt
- okablowanie	1kpl
- oświetlenie	1kpl
- ogrzewanie z termostatem	1kpl
- gniazda wtyczkowe 230V	1kpl
- uziemienie 10Ω	1kpl

Aparatura obiektowa:

- sonda hydrostatyczna typ SG-25S	1szt
- sygnalizator poziomów typu MAC-3	2szt
- sygnalizator optyczno – akustyczny	1szt
- zespół łączników krańcowych typu LK1	1kpl
- okablowanie	1kpl
- trasy kablowe	1kpl
- uziemienie i połączenia wyrównawcze	1kpl

Niniejszym oświadczamy, że przedmiotowe urządzenia i instalacje zostały prawidłowo zamontowane, zgodnie z projektem, umową i sztuką budowlaną, i nadają się do dalszej eksploatacji.