

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

do budowy kanalizacji sanitarnej Kłodawa – Zlewnia PS-1 , gm. Trąbki Wielkie

Przedmiotem zamówienia jest część opracowanego projektu budowlanego sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej z przyłączami Kłodawa – Zła Wieś – Trąbki Małe gm. Trąbki Wielkie ; Kłodawa - Zlewnia (układ) PS-1 .

Celem przedmiotu zamówienia jest wykonanie:

1. Przepompownia PS-1 - technologia, zagospodarowanie terenu w tym:
 - zbiornik przepompowni – polimerobeton, DN 1500/6070 mm z dwoma pompami o parametrach $Q_p = 25,3 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p = 28,5 \text{ m}$ z silnikiem o mocy $P = 9,2 \text{ kW}$, wg wykazu – tabela elementów rozdział 5.5.5 (projekt budowlany) z transportem i rozruchem – 1 kpl;
 - przyłącze wodociągowe do celów technologicznych z rur PE Dz 90 zakończone hydrantem nadziemnym $\varnothing 80$, $L = 58 \text{ m}$;
 - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm z korytem i podbudową – 41 m^2 ;
 - ogrodzenie – System panelowy ‘NYLOFOR’ 3D na cokole betonowym 0,20x0,30 m, na fundamencie betonowym 0,20x0,80 m – $L = 22,5 \text{ m}$, z bramą w ramach stalowych wys. 1,8 m.
2. Przepompownia PS-1; cz. elektryczna w tym:
 - montaż linii kablowej nn z szafą rozdzielczo-sterowniczą – kpl. 1;
 - montaż linii kablowej nn z lampą typu parkowego – oświetlenie terenu – kpl 1.
3. Rurociąg tłoczny KST- 1:
 - rurociąg z rur ciśnieniowych PE o średnicy Dz 110 łączony metodą zgrzewania z wykopem, podsypką i oznakowaniem $L = 455,5 \text{ m}$; wykonanie przepustu rurą przewodową PEHD DZ110 pod przeszkodami $L = 99,5 \text{ m}$ – przewiert sterowany Nr 5 i Nr6; wykonanie przepustu rurą ochronną PEHD DZ 225 pod przeszkodami $L = 34,5 \text{ m}$ – przewiert sterowany Nr 4 i Nr 7; studnie technologiczne betonowe DN 1000 z zasuwą kołn. DN 80 i szybkołączem DN 80/75 – 3 szt.;
4. Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w tym:
 - studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN 2000 wykonywane metodą studniarską – studnie technologiczne ‘mikrotunelingu’ – 16 szt.
 - studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN 1200 w gotowym wykopie – 63 szt.
 - studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN 1000 w gotowym wykopie – 75 szt.
 - studzienki kanalizacyjne DN 425 mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych – 127 szt.
 - rurociąg z rur kamionkowych przeciskowych o średnicy DN 150 ‘mikrotuneling’ $L = 30 \text{ m}$;
 - rurociąg z rur kamionkowych przeciskowych o średnicy DN 200 ‘mikrotuneling’ $L = 661 \text{ m}$;
 - rurociąg z rur kamionkowych przeciskowych o średnicy DN 350 ‘mikrotuneling’ $L = 13 \text{ m}$
 - rurociąg z rur PCV kielichowych o średnicy DN 150 $L = 622,5 \text{ m}$;
 - rurociąg z rur PCV kielichowych o średnicy DN 200 $L = 3813,5 \text{ m}$;
 - przewiert maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami stalowymi o średnicy DN 250 mm z przeciągnięciem rurociągu przewodowego DN 150 mm – $L = 54 \text{ m}$;
 - przewiert maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami stalowymi o średnicy DN 300 mm z przeciągnięciem rurociągu przewodowego DN 200 mm – $L = 23,5 \text{ m}$;
 - rurociąg z rur PVC DN 200 montowany w rurach ochronnych o średnicy DN 500 $L = 26 \text{ m}$ z izolacją otuliną z korka, wykonaniem podpór, umocnieniem skarp wokół przejścia – przejście nad rzeką Kłodawa.
5. Przyłącza – posesje/działki przewidziane do podłączenia – 97 szt.
6. Roboty drogowe – odtworzenie nawierzchni – Kłodawa
 - rozebranie i odtworzenie nawierzchni mineralno-bitumicznych – 167 m^2 ;
 - rozebranie i odtworzenie nawierzchni z płyt żelbetonowych pełnych – 705 m^2 ;

- rozebranie i odtworzenie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych – 715 m²;
- rozebranie i odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych gr. 15cm – 160 m²;
- rozebranie i odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm – 30 m²;
- rozebranie i odtworzenie nawierzchni z brukowca o wym. 16-20 cm – 76 m²;
- nawierzchnia z tłucznia kamiennego grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm – 1103 m²;
- betonowanie – wjazd na posesję, obetonowanie studni w pasach jezdnych nieutwardzonych – 18 m³.

Powyższy przedmiot zamówienia jest częścią składową całości projektu budowlano-wykonawczego sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej z przyłączami dla miejscowości Kłodawa – Zła Wieś – Trąbki Małe gm. Trąbki Wielkie.

Szczegółowe rozwiązania należy przyjmować - stosować zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym : część opisowa, rysunki (plany zagospodarowania, profile, rysunki szczegółowe), uzgodnienia branżowe.

Wyszczególnienie sieci kanalizacji sanitarnej z podziałem na zlewnie, odcinki i rodzaje – zlewnia PS-1, PS-2 i PS-3 wg zestawienia załącznik nr 6.3, zestawienie studni rewizyjnych z podziałem na zlewnie i rodzaje – załącznik nr 6.4, zestawienie działek/posesji przewidzianych do podłączenia do kanalizacji sanitarnej ze sposobem rozwiązania, włączenia wg załącznika nr 6.2.

Opracował: *Jan Minasiewicz*
80-337 Gdańsk, A.Grunwaldzka 607A/24
Upr. Nr 603/Gd/74
tel. 66 767 923