

SST.B.02.03.000 UMOCNIECIA AŻUROWYMI PŁYTAMI BETONOWYMI, RUROCIĄGI Z RUR ŻELBETOWYCH

B.02.03.010 CZĘŚĆ OGÓLNA

B.02.03.020 Wstęp Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA TERENIE WARMIŃSKO MAZURSKIEJ STREFY EKONOMICZNEJ. PODSTREFA POMIECHÓWEK NOWY MODLIN ZBIORNIK RETENCYJNY polegających na wykonaniu umocnień dna i skarp zbiornika z prefabrykowanych płyt żelbetowymi wielootworowymi (Płyta drogowa żelbetowa wielootworowa typu IOMB 100 x 75 x 12,5 cm) oraz rurociągów żelbetowych i wykonania posadowienia prefabrykowanych betonowych wylotów kanalizacji deszczowej:

<i>l.</i>	<i>średnica wylotu</i>	<i>posadowienie [m npm]</i>
<i>1</i>	<i>rura Vipro 1.2 m</i>	<i>84.30</i>
<i>2</i>	<i>rura Pragma 0.5m</i>	<i>84.90</i>
<i>3</i>	<i>rura Vipro 0.4m</i>	<i>84.60</i>
<i>4</i>	<i>rura Vipro 0.6m(rów)</i>	<i>84.20</i>
<i>5</i>	<i>rura Vipro 0.6m(rów)</i>	<i>84.90</i>
<i>6</i>	<i>rura Vipro 1,2m /rura przewodowa 1.0m/</i>	<i>84,30</i>

B.02.03.030 Szczegółowa Specyfikacja Techniczna będzie brana pod uwagę do oceny między innymi przy zamawianiu i wykonywaniu robót opisanych w OST 00.00.000

Zakres robót objętych SST. Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót określonych w pkt.B.02.03.020 i obejmują miejsca wskazane w Dokumentacji Projektowej.

B.02.03.040 Określenia podstawowe

B.02.03.041 Płyta drogowa żelbetowa wielootworowa typu IOMB 100 x 75 x 12,5 cm - kształtka wytwarzana z betonu metodą wibroprasowania ze zbrojeniem.

Obramowanie powierzchni dna zbiornika - umocnienie bocznych krawędzi dna dolnej skarpy zbiornika wykonane z krawężników betonowych prostokątnych ściętych o wymiarach 100x30x15cm, Wykonanie posadowienia prefabrykowanych betonowych wylotów kanalizacji deszczowej. Prefabrykowany wylot kanalizacji deszczowej. Wyrób monolityczny zbrojony betonowy wykonany poza terenem budowy. Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami.

B.02.03.050 Materiały

Płyta drogowa żelbetowa wielootworowa typu IOMB 100 x 75 x 12,5 cm , krawężników betonowych prostokątnych ściętych o wymiarach 100x30x15cm, prefabrykowane betonowe wyloty kanalizacji deszczowej - gotowe elementy wykonane poza terenem budowy.

Wygląd zewnętrzny. Powierzchnie prefabrykatów, rurociągów, krawężników i rur żelbetowych powinny być płaskie, mieć jednolitą barwę, bez pęknięć i rys. Krawędzie wyrobów powinny być prostopadłe względem siebie, równe i nie posiadać ubytków i zadr. Wytrzymałość betonu powinna być zgodna z wymaganiami wg PN-75/B-06250 dla klasy betonu BH 20. Mrozoodporność i wodoszczelność odpowiednio F150, W4.

B.02.03.060 Transport

Płyty betonowe i krawężniki mogą być układane warstwowo na paletach. Po uzyskaniu wytrzymałości betonu min. 0,7 R, elementy przewożone są na stanowisko gdzie zostaną wbudowane. Rury żelbetowe i wyloty kanalizacji deszczowej można transportować specjalnymi pojazdami transportowymi. Wyloty kanalizacji deszczowej, rury żelbetowe oraz płyty wielootworowe IOMB transportuje się zestawem niskopowozowym zamocowane aby nie mogły się przemieszczać w czasie transportu.

Rury w zależności od długości można transportować samochodami ciężarowymi bądź zestawem niskopodwoziowym po kilka sztuk w zależności od nośności pojazdu.

Płyty betonowe można również przewozić samochodami na paletach transportowych producenta. Transport kruszywa powinien odbywać się w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem i mieszaniem z innymi asortymentami kruszywa lub jego frakcjami. Prefabrykaty wielootworowe IOMB można przewozić dowolnymi środkami transportowymi.

B.02.03.061 Składowanie

Elementy należy składować na podłożu wyrównanym i odpowiednio utwardzonym podłożu. Elementy można składować w rzędach obok siebie. Długość rzędów nie jest ograniczona. Usytuowanie rzędów powinno zapewnić swobodny dojazd środków transportowych i załadunkowych oraz bezpieczny załadunek.

B.02.03.070 Wykonanie robót

B.02.03.071 Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do ułożenia płyt na uprzednio przygotowanym podłożu należy wykonać prace pomiarowe, - ustawienie krawężników betonowych na uprzednio przygotowanym podłożu- ułożenie podłoża pod płyty .

Podłoże pod wyloty kanalizacji deszczowej - wymiana gruntu, wykonanie płyty podłoża z betonu wg Dokumentacji Projektowej, posadowienie wylotu.

Rurociągi układać zgodnie z technologią.Podłoże z betonu z wycięciami pod kielichy , uszczelnienie uszczelką producenta.

B.02.03.080 Kontrola jakości robót

B.02.03.081 Kontrola jakości

Badania obejmują: - sprawdzenie kształtu i wymiarów - sprawdzenie wyglądu zewnętrznego.

B.02.03.082 Kontrola jakości ułożenia

Sprawdzenie prawidłowości wykonania ustawienia obramowania dolnej krawędzi skarpy zbiornika oraz ułożenia płyt polega na stwierdzeniu zgodności wykonania z dokumentacją projektową a w tym:
– pomierzenie szerokości spoin pomiędzy płytami, sprawdzenie prawidłowości wypełnienia spoin i otworów w płytach.

Ustwienie wylotu, rur żelbetowych - prawidłowość i osiowość z rurociągiem , rurociąg zgodneiz przyjętym spadkiem

B.02.03.083 Sprawdzenie cech geometrycznych

Nierówności podłużne mierzone łatą zgodnie z normą BN-68/8931-04 nie powinny przekraczać 1 cm. Spadki poprzeczne powinny być zgodne z dokumentacją projektową z tolerancją ± 1 cm .

Dopuszczalne odchyłki od projektowanej grubości podsypki nie powinny przekraczać $\pm 1,0$ cm.

Kontrola w czasie wykonywania robot polega na sprawdzeniu zgodności z Dokumentacją Projektową

B.02.03.084 Obmiar robót

Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarowa jest: m² ubezpieczonej powierzchni przy umocnieniu skarp i dna zbiornika
Jeden mb przy układaniu obramowania powierzchni dna zbiornika.

B.02.03.085 Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST , jeżeli wszystkie pomiary z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają: – wykonana podsypka.

B.02.03.090. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena jednostki obmiarowej Cena wykonania 1 m² obejmuje wszelkie prace związane z technologią ułożenia umocnienia płyt, krawężników oraz ustawienia wylotu(1 szt.).