

PRZEDMIAR ROBÓT

Table with project details: NAZWA INWESTYCJI, ADRES INWESTYCJI, INWESTOR, ADRES INWESTORA, WYKONAWCA ROBÓT, ADRES WYKONAWCY, BRANŻA, SPORZĄDZIL KALKULACJE, SPRZĄWICZ PRZEDMIAR, DATA OPRACOWANIA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Stamp: mgr inż. Jan Ostapski, Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. Spec. instalacji i urządzeń sanitarnymi Nr Up. 1785/LB/73

WYKONAWCA, INWESTOR, Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys inwestorski sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej na podstawie Projektu Budowlanego. Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18. maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego...

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACyjNA

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie projektu kanalizacji deszczowej grawitacyjnej w ul. Wojska Polskiego w m. Komarówka Podlaska. Zakres robót obejmuje wykonanie sieci kanalizacyjnej deszczowej z rur i utorami:

- 1. RURIACIAGI: - PCV 315/2 mm SDR 34 Kl. S - 253,00 mb przy śr. zagłęb. h = 1,39 m - PCV 250/7,3 mm SDR 34 Kl. S - 83,50 mb przy śr. zagłęb. h = 0,93 m - PCV 200/5,9 mm SDR 34 Kl. S - 50,50 mb przy śr. zagłęb. h = 0,73 m - PCV 160/4,7 mm SDR 34 Kl. S - 35,00 mb przy śr. zagłęb. h = 0,89 m

- 2. UZLEWNIENIE: - Studzienki włazowe z kręgów betonowych S1, S2, S3. fi 1000 mm - 3,0 kpl. - Studzienki inspekcyjne systemowe z kłębą zbiorczą PCV S2, S5, S8 - 425 x 250 - 1,0 szt. śr. zagłęb. h = 1,29 m S7 - 425 x 250 - 1,0 szt. śr. zagłęb. h = 0,88 m

- 3. Trójniki PCV zmontowane w nurciąj kanalizacji do podłączenia wpuśów ściekowych fi 300 x 300 x 200 mm - 2,0 szt. fi 250 x 250 x 200 mm - 1,0 szt. fi 500 Kr 1 - Kr 14 - 14,0 kpl.

- 4. Płaskownik z kręgów betonowych fi 1400 mm zmontowany w gotowym wykopie - 1,0 kpl.

- 1. Dane ogólne 1.1. Teren projektowanej kanalizacji deszczowej leży w terenie działek Gminy Komarówka Podlaska

- 1.2. Projektowana kanalizacja deszczowa składa się z następujących elementów: - rur liciechowych SDR 34 klasy S z nieplastykowanego polichloru winylu PVC - U SN8 /SDR34 / ścianka lita / wg PN-83-C-89205 / ISO 4435:1991 w wykopach otwartych o średnicy: fi 315/2 mm - 253,00 mb fi 250/7,3 mm - 83,50 mb fi 200/5,9 mm - 50,50 mb fi 160/4,7 mm - 35,00 mb

- Studzienki betonowe wg KB 4.4.12/Bz z kręgów betonowych 1000, płytą żalbetonową pokrywą 1200/600 i kręgiem dennym stalowym monolit, płytą nadstufdzienną fi 1200/600 mm, oraz włazem żelaznym typ ciężki Kl. C 250 - 3,0 kpl. - Studzienki inspekcyjne PCV 425 z kłębą zbiorczą rurą kartonową trzonową 425, słupkiem żalbetonowym oraz włazem żelaznym typ ciężki Kl. C125 - 4,00 kpl. - Trójniki PCV 300, 250, 200 mm wmontowane w sieć kanalizacyjną do podłączenia wpuśów ściekowych - 4,0 szt.

- Wpuszty uliczne z rur karbowanych polipropylenowych AQUA PIPES fi 500 z osadnikiem, płytą żalbetonową denną i pierścieniem odciążającym oraz wpuśtem ściekowym Kl. D 400 - 14,00 szt.

- Płaskownik z kręgów betonowych fi 1400 mm wg planu schematu montażowego - 1,00 szt.

- 2. Opisy techniczne 2.1. Warunki gruntowo - wodne

- Warunki gruntowo - wodne w rejonie działek przy ul. Wojska Polskiego nie stwierdzono wod gruntowych przy planowanej głębokości wykopów.

- UWAGA: W związku z tym, że w terenie objętym projektowaną kanalizacją deszczową mogą wystąpić zmienne warunki gruntowo - wodne i pogodowe, rzeczywiste rozliczenie godzin pompowania wody, należy rozliczyć w oparciu o zapis w Dzienniku Budowy potwierdzonym przez Inspektora Nadzoru.

- 2.2. Roboty ziemne Wykop pod kanalizację deszczową należy wykonać jako wąsko przestrzennę o ścianach pionowych z zabezpieczeniem pełnym i utorowym ścian wykopu palami szalunkowymi stalowymi i wypraski /wnz z rozbiórką.

- Roboty ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonat ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności aby je nie uszkodził. Z uwagi na duże uzbrojenie podziemne wykonanie wykopów przyjęto w 70 % jako mechaniczne i 30 % jako ręczne.

- Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z Normą PN-B-10736:1968

- Z uwagi na istniejące uzbrojenie podziemne i mogące swarzać kolizje, zaleca się wykonywać kanalizację od studzienki S w najbliższym punkcie kanalizacji, z określonym spadkiem jak wskazano na planie i profilu podłużnym. Zapewnia to możliwość grawitacyjnego odpływu wód z wykopu w kierunku istniejącego uzbrojenia deszczowego w ul. Wojska Polskiego.

- Grunt wg. kategorii III. Urobek z wykopów, które zasypywane są gruntem rodzinnym składowany będzie na oddkąd wzdłuż krawędzi wykopów w odległości 1,0 m od krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Nadmiar ziemi oddać poza teren budowy.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Table with 5 columns: Lp., Podst, Opis i wyliczenia, j.m., Poczsz, Razem. Contains 25 items for deszczowa 1 - Komarówka Podlaska.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Table with 5 columns: Lp., Podst, Opis i wyliczenia, j.m., Poczsz, Razem. Contains 15 items for deszczowa 1 - Komarówka Podlaska.

KANALIZACJA DESZCZOWA 1 - KOMARÓWKAKSIEŻKA PRZEDMIARÓW

Table with 5 columns: Lp., Podst, Opis i wyliczenia, j.m., Poczsz, Razem. Contains 25 items for deszczowa 1 - Komarówka Podlaska.

KANALIZACJA DESZCZOWA 1 - KOMARÓWKAKSIEŻKA PRZEDMIARÓW

Table with 5 columns: Lp., Podst, Opis i wyliczenia, j.m., Poczsz, Razem. Contains 25 items for deszczowa 1 - Komarówka Podlaska.

KANALIZACJA DESZCZOWA 1 - KOMARÓWKAKSIEŻKA PRZEDMIARÓW

Table with 5 columns: Lp., Podst, Opis i wyliczenia, j.m., Poczsz, Razem. Contains 10 items for deszczowa 1 - Komarówka Podlaska.