

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa - Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 266 Ciechocinek -
Sompolno w związku z budową ścieżki pieszo-rowerowej Seroczki - Zakrzewo
ADRES INWESTYCJI : m. Seroczki - Zakrzewo gmina Zakrzewo powiat aleksandrowski woj. kuj-pom.
INWESTOR : Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego reprezentowany przez Zarząd Dróg
Wojewódzkich w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 80 85-010 Bydgoszcz
WYKONAWCA: : z przetargu
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Wysocki

DATA OPRACOWANIA : 25.04.2023

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 1 kw. 2023 Ceny średnie RMS (Intercenbud)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYSOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Zagospodarowania Terenu dla rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 266 Ciechocinek – Sompolno w związku z budową ścieżki pieszo -rowerowej na odcinku Seroczki - Zakrzewo.

Zakres niniejszego zadania obejmuje wykonanie:

1. Drogowych wpustów deszczowych Ø 500mm z osadnikiem 0,7m – 4 szt.
2. Przykrawężnikowych wpustów deszczowych Ø 500mm z osadnikiem 0,7m - 1 szt.
3. Kanałów Ø 300mm PVC SN12 – 213,70m
4. Kanałów Ø 200mm PVC SN12 – 8,25m
5. Wylotu kanalizacji deszczowej w postaci nabudowanej studni DN1000 – 1 szt.

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

1 Kanał deszczowy

Kanał deszczowy należy wykonać z rur tworzywowych PCV z rdzeniem litym SN12 o średnicy 315mm.

2 Wpusty deszczowe

W celu odwodnienia nawierzchni projektowanej ścieżki i przylegającej jezdni, zaprojektowano wpusty deszczowe z kratkami żeliwnymi drogowymi D400 (wpusty Wp1-Wp4) zlokalizowane w ścieku przykrawężnikowym i z kratkami przykrawężnikowymi C250 – Wp5. Wpusty uliczne wykonać jako studzienki betonowe z betonu klasy minimum C-35/45, łączonych na uszczelkę gumową, zgodnie z PN EN 1917 z osadnikiem o gł. 0,7m. Przykrycie wpustem ulicznym wg PN-EN 124/2000. Kratki ściekowe oparte na żelbetowych adapterach do wpustów ulicznych o gr. min 9 cm i żelbetowych pierścieniach odciażających o gr. 15 cm. Połączenie wpustów z kanałem ulicznym należy wykonać z rur tworzywowych PCV z rdzeniem litym SN12 o średnicy 200mm. Przewidziano włączenia w studnie kanalizacji deszczowej.

3 Studnie kanalizacji deszczowej

Na kanale zaprojektowano studnie rewizyjne Ø 1,0m z kręgów żelbetowych z betonu klasy minimum C-35/45, łączonych na uszczelkę gumową, zgodnie z PN EN 1917. W górnej części studni zastosować zwężki tzw. konusy. Na studniach zamontować włazy klasy D400 z żeliwa szarego bez zamków i uszczeltek. Głębokość gniazda dla oparcia pokrywy – minimum 5 cm, pobocznicą gniazda prosta. Wysokość włazów – 15 cm. Zwieńczenie studni kanalizacyjnych – zgodnie z PN EN 124.

Dennice studni wykonać z przejściami szczelnymi jako prefabrykat z osadnikiem min. 0,5m. Stopnie do studni winny spełniać wymagania PN EN 13101 i być wkuwane w ścianę studni. Pierwszy stopień zamontować pod włazem jako pochwytowy.

4 Wylot kanalizacji deszczowej

Włączenie w istniejący przepust DN300 wykonać poprzez nadbudowaną studnię DN1000.

Wykonanie studni:

- wykonanie płyty dennej żelbetowej o wymiarach 1500x1500x200mm (zbrojenie płyty z prętów zbrojeniowych ze stali 34GS o średnicy 10mm w rozstawie co 15cm)
- wymurowanie kręgu studni o wysokości 0,8m z cegły kanalizacyjnej z obmurowaniem istniejącego przepustu
- uszczelnienie połączenia z istniejącym przepustem taśmą pęczniejącą
- zwieńczenie studni płytą pokrywową DN1500 z włazem żeliwnym klasy D400.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kanalizacja deszczowa - Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 266 Ciechocinek - Sompolno w związku z budową ścieżki pieszo-rowerowej Seroczki - Zakrzewo						
1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,22		
2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	105		
3	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	115		
4	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³	105		
5	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³	13,5		
6	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.2 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	54		
7	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	8,25		
8	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	213,7		
9	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	132		
10	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5		
11	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	4		
12	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-12		
13	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³	0,25		
14	KNNR 4 1430-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy żelbetowe	m ³	0,45		
15	KNNR 4 1419-02	Komory murowane z cegły - grubość muru 1 1/2 cegły	m ³	0,35		
16	KNNR 4 1423-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastuzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 1150/600 mm	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: