

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa i remont dróg wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie miasta i gminy Więcbork – II etap”
II CZĘŚĆ ZADANIA : Budowa dróg gminnych wraz z siecią kanalizacji deszczowej – cz. ulic: Leszka Białego, Leszka Czarnego w Więcborku, gm. Więcbork.
ADRES INWESTYCJI : Dz. Nr ew. 22/27, 21 obręb 0001 Więcbork, gm. Więcbork, gm. Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko-pomorskie.
INWESTOR : GMINA WIĘCBORK
ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Frydryszak - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2024r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45000000 - 7 - roboty budowlane,
45100000 - 8 - przygotowanie terenu pod budowę,
45200000 - 9 - roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,
45231300 - 8 - roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków,
45111200 - 0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,
45232000 - 2 - roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli,

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA:

Kanalizacja deszczowa wykonana z rur PCV Ø 250, 200 o łącznej długości L = 200,00m. Ponadto w skład założeń projektowanej kanalizacji deszczowej wchodzi m.in. budowa: wpustów ulicznych na stud. osad. betonowych Ø500 mm szt = 9,00, wpustów liniowych 200x200mm (łączna dł. 8,20m) kpl = 2,00, studni rewizyjne PP Ø 600 mm szt = 3,00, studni rewizyjnych betonowych Ø 1200 mm szt = 5,00 oraz montaż rur ochronnych L=33,00m i pozostałych kształtek szt = 4,00. Z uwagi na wpięcie projektowanej sieci do istniejącej instalacji zlokalizowanej w terenie utwardzonym betonem asfaltowym, inwestycja dodatkowo obejmuje wykonanie przewiertu w rurze ochronnej stalowej L=2,50m.

WYKONAWCA :

Andrzej Frydryszak

INWESTOR:

Z up. BURMISTRZA

Data zatwierdzenia:

mgr inż. Michał Bąk
Kierownik Referatu ds. Inwestycji, Planowanie
Przestrzennego i Gospodarki Nieruchomościami

26/04/2024

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Budowa i remont dróg wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie miasta i gminy Więcbork- II etap”

II CZĘŚĆ ZADANIA: Budowa dróg gminnych wraz z siecią kanalizacji deszczowej – cz. ulic: Leszka Białego, Leszka Czarnego w Więcborku, gm. Więcbork.

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.1	KNR - W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej	km	0,20
2		ODWODNIENIE	*	*
2.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śred. do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4m	szt.	5,00
2.2	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające śred, otworów 150-500mm	godz.	12,00
2.3	KNR 2-01 0613-02	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe śred. 150 - 200 mm	m	5,00
3		ROBOTY MONTAŻOWE-SIEĆ	*	*
3.1	KNR-W2-18 0408-04	Kanały z rur PCV SN 8 łączonych na wcisk o śred. zewn. 250mm	m	163,00
3.2	KNR-W2-18 0408-03	Kanały z rur PCV SN 8 łączonych na wcisk o śred. zewn. 200mm	m	37,00
3.3	KNR-W2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	5,00
3.4	KNR-W2-18 0517-02	Analogia. Studnie rewizyjne PP o średnicy 630mm zwieńczone wężem fi 600 lkasą D400	szt.	3,00
3.5	KNR-W2-18 0524-02	Studnie ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty uliczne	szt.	9,00
3.6	KNR-W2-18 0524-02	Analogia . Wpusty liniowe o dł. Do 5,5 średnicy 200x200mm	szt.	2,00
3.7	KNR-W2-18 0421-04	Kształtki PCV SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śred. zew. 250mm - Trójnik 250/200	szt.	1,00
3.8	KNR-W2-18 0421-03	Kształtki PCV SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śred. zew. 200 - Trójnik 200/200	szt.	1,00
3.9	KNR-W2-18 0421-03	Kształtki PCV SN8 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śred. zew. 200mm kolanka i zaślepki	szt.	2,00
3.10	KNR-W2-18 0706-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200- 600mm	odc.-1 oróba	1,00
3.11	KNR 2-18 0408-02	Przewieroty o długości do 20m maszyną wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250mm w gruntach kat. III-IV	m	2,50
4		ZABEZPIECZENIE KABLI I REGULACJA STUDNI	*	*
4.1	KNR 5-26 0501-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0,8m, do 0,1m szerokości dna, kategoria gruntu III - poszukiwanie kolizji	m	33,00
4.2	KNR 5-10 0303-02W2-19 0218-01	Układanie rur ochronnych z PCV o średnicy do 110mm w wykopie	m	33,00
4.3	KNR-W2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,00m	kpl.	14,00
4.4	KNR-W2-18 0903-01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,00m	kpl.	14,00
4.5	KNR-W2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,00 m	kpl.	14,00
4.6	KNR-W2-18 0901-01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,00 m	kpl.	14,00
4.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych oraz zaw. wod. – istniejące	szt.	8,00
4.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych oraz zaw. wod. – proj	szt.	17,00
5		ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ	*	*
5.1	KNR 2 -01 0205-04	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25m3 w ziemi kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	577,85
5.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (kat. Gruntu III)	m3	101,97
5.3	KNR 4-01 0108-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych. Krotność =6	m3	679,82
5.4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0m wypraskami w gruntach suchych kat. III -IV wraz z rozbiórką (szer do 1m)	m2	400,00
5.5	KNR -W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10cm - podsypka	m3	24,82

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
5.6	KNR -W 2-18 0511-02	Analogia. Obsypka gr. 30cm ponad rurę	m3	125,10
5.7	KNR - W 2-18 0511-02	Analogia. Wymiana gruntu w wykopie	m3	529,90
5.8	KNR 4-01 0108-02	Analogia. Dowóz piasku na wymianę gruntu i obsypkę	m3	679,82
5.9	KNR 4-01 0108-10	Analogia. Za każdy następny 1km - Dowóz piasku do wymianu gruntu i podbudowy. Krotność = 5	m3	679,82
5.10	KNR W2-01 0228-02 s.sz.2.5.2.9 907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi;grunty spoiste kat.III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m3	679,82
5.11	KNR 2-23 0105-01	Analogia. Podbudowa betonowa zagęszczona ręcznie o gr. 15cm (studnie rewizyjne +wpusty)	m2	25,00
5.12	KNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3	7,65
6		GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
6.1	KNR 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja	km	0,20