
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY


Obiekt Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4 oraz oczyszczalni ścieków kompaktowej 200 RLM w m. Bocień (dz. nr 1/5, 9/5, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 29, 9/6, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/94) gm. Chełmża.

Kod CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45231300 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor Gmina Chełmża, ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Sporządził mgr inż. Jan Kretkowski

Toruń 26 wrzesień, 2022r.



mgr inż. Jan Kretkowski
Upr. Nr BP-RN-V/179/TO/81-82
NR UAN-IV/8346/11/TO/88
NR GP. I. 7342/140/TO/92

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4 oraz oczyszczalni ścieków kompaktowej 200 RLM w m. Bocień (dz. nr 1/5, 9/5, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 29, 9/6, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/94) gm. Chełmża.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
KANALIZACJA SANITARNA					
I. ROBOTY DROGOWE					
1	KNR 2-31 0804/03 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, gr. podbudowy 15cm - rozbiórka mechaniczna	m2	95,000		
2	KNR 2-31 0804/04 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, - dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy - rozbiórka mechaniczna	m2	95,000		
3	KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	30,000		
4	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,000		
5	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	1,440		
6	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	30,000		
7	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	30,000		
8	KNR 2-31 0101/01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, głębokości 20 cm, kategoria gruntu I-IV	m2	125,000		
9	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm powyżej głębokości 20cm kategoria gruntu I-IV	m2	125,000		
10	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2	125,000		
11	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	16,000		
12	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,440		
13	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,000		
14	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	125,000		
15	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	125,000		
16	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	125,000		
17	KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	125,000		
18	KNR 0-11 0317/02 Nawierzchnie z kostki betonowej 20 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	30,000		
19	KNR 0-11 0317/08 Dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki ponad 50mm przy wykonywaniu nawierzchni z kostki betonowej	m2	30,000		

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4 oraz oczyszczalni ścieków kompaktowej 200 RLM w m. Bocień (dz. nr 1/5, 9/5, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 29, 9/6, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/94) gm. Chełmża.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20	KNR 2-31 0204/03 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia, gr. warstwy po zgęszczeniu 10cm	m2	95,000		
21	KNR 2-31 0204/04 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm	m2	95,000		
22	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, gr. warstwy po zgęszczeniu 7cm	m2	95,000		
23	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm	m2	95,000		
2. WYKONANIE WYKOPÓW					
24	KNR 2-01 0220/06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi na odkład - pojemność chwytaka 1,20m3, grunt kat.III	m3	1 640,510		
25	KNR 2-01 0319/02 Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m3	410,130		
26	KNR 2-01 0324/02 Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	2 383,580		
27	KNR 2-01 0327/08 Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3m, w gruntach nawodnionych kategorii III-IV pod studnie kanalizacyjne i pod przepompownie ścieków palami szalunkowymi stalowymi	m2	981,540		
28	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3	97,120		
29	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3	97,120		
3. ZASYPIANIE WYKOPÓW					
30	KNR 2-01 0320/05 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m3	255,200		
31	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3	1 698,340		
4. ROBOTY MONTAŻOWE					
32	KNR 2-18 0501/03 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	127,600		
33	KNR-W 2-18 0408/02 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	191,000		
34	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PVC łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	633,000		
35	KNR 2-18 0802.2/01 Próba szczelności przewodu tłoczego z rur PE, o średnicy nominalnej do 110mm	szt	3,000		

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4 oraz oczyszczalni ścieków kompaktowej 200 RLM w m. Bocień (dz. nr 1/5, 9/5, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 29, 9/6, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/94) gm. Chełmża.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
36	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	191,000		
37	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	633,000		
38	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	50,000		
39	KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	m głęb	-63,000		
40	KNR 2-18 0712/10 Dwukrotna izolacja zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, o średnicy 1200mm	m	63,000		
41	Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna.	kpl	1,000		
42	KNR 2-18 0409/06 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP30/60 rurami o średnicy nominalnej 63mm, w gruncie kategorii III-IV	m	96,500		
43	KNR 2-18 0409/06 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP30/60 rurami o średnicy nominalnej 90mm, w gruncie kategorii III-IV	m	66,500		
44	KNR 2-18 0409/06 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP30/60 rurami o średnicy nominalnej 90mm, w gruncie kategorii III-IV	m	62,000		
45	KNR 2-01 0607/04 Igłofiltr o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m	szt	1 034,000		
46	KNR 2-01 0616/02 Rurociągi tymczasowe z rur stalowych kołnierzowych o średnicy nominalnej 150mm	m	100,000		
47	KI Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem - pompowo próżniowym AJ 80.	mg	960,000		
48	KI Przepompownia ścieków P1 (zbiornik pompowni, armatura, orurowanie ze stali k.o., sterowanie, pompy ze stopami sprzęgającymi i prowadnicami rurowymi, zasilanie energetyczne, rozruch przepompowni).	kpl	1,000		
49	KI Przepompownia ścieków P2 (zbiornik pompowni, armatura, orurowanie ze stali k.o., sterowanie, pompy ze stopami sprzęgającymi i prowadnicami rurowymi, zasilanie energetyczne, rozruch przepompowni).	kpl	1,000		
50	KI Przepompownia ścieków P3 (zbiornik pompowni, armatura, orurowanie ze stali k.o., sterowanie, pompy ze stopami sprzęgającymi i prowadnicami rurowymi, zasilanie energetyczne, rozruch przepompowni).	kpl	1,000		
51	KI Przepompownia ścieków P4 (zbiornik pompowni, armatura, orurowanie ze stali k.o., sterowanie, pompy ze stopami sprzęgającymi i prowadnicami rurowymi, zasilanie energetyczne, rozruch przepompowni).	kpl	1,000		
52	KNR 2-28 0305/02 Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm- łuki segmentowe	szt	7,000		
53	KNR 2-28 0305/01 Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm - łuki segmentowe	szt	2,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Strona 5/5

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4 oraz oczyszczalni ścieków kompaktowej 200 RLM w m. Bocień (dz. nr 1/5, 9/5, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 29, 9/6, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/94) gm. Chełmża.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	KI Kamerowanie kanalizacji grawitacyjnej	kpl	1,000		
55	KNR 2-18W 0421/03 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - trójnik 200/160 mm	szt	8,000		
56	KNR 2-18 0401/02 Przeciski jednostopniowe o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 335,6x8,8mm, w gruncie kategorii III-IV	m	12,000		
57	KNR 2-18 0412/01 Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 225,0mm w rurach ochronnych	m	12,000		
58	Kalkulacja indywidualna Likwidacja istn. szamb	kpl	15,000		
59	Kalkulacja indywidualna Organizacja ruchu i zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000		
60	KNR 2-02s 1803/02 Ogrodzenie z siatki na słupkach stal.o rozstawie 2,4m obsadzonych w cokole wys.siatki 1,5m słupki z rur śr.76/3,5mm	m	81,000		
61	KNR 2-02s 1807/02 Słupy z fundamentami, przybramowe o wysokości 1,80m żelbetowe 20x20cm	szt	2,000		
62	KNR 2-02s 1808/03 Typowe wrota o szer. 3m (na gotowych słupkach) z furtkami o szer. 1m z siatki w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wys. 1,8m	kpl	1,000		
63	KNR 4-01 0206/02 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w ścianach	szt	1,000		
64	Kalkulacja indywidualna Udrożnienie i konserwacja istn. wylotu	kpl	1,000		
65	Kalkulacja indywidualna Wykonanie odwodnienia utwardzonego terenu	kpl	1,000		
66	Kalkulacja indywidualna Oczyszczalnia ścieków kompaktowa 200 RLM(montaż oczyszczalni ścieków, zasilanie energetyczne, rozruch oczyszczalni).	kpl	1,000		
67	Kalkulacja indywidualna Zbiornik uśredniający o poj. 10 m3	kpl	1,000		
68	KNR 2-18 0208/03 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą zgrzewania	m	1,500		
69	KNR-W 2-18 0110/03 Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	21,000		

Razem

Podatek VAT

Ogółem kosztorys