

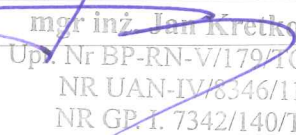
## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Nazwa zadania: Budowa odcinka kanalizacji deszczowej na dz. nr 1015, 1021, 1031 obr. Ciechocinek 0001 w m.Ciechocinek.

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 Miejska Ciechocinek ul.Kopernika 19 87-720 Ciechocinek

Sporządził mgr inż. Jan Kretkowski

  
mgr inż. Jan Kretkowski  
Upz. Nr BP-RN-V/179/TO/81-82  
NR UAN-IV/8346/11/TO/88  
NR GP.1. 7342/140/TO/92

Toruń 09.2022r.

Nazwa zadania: Budowa odcinka kanalizacji deszczowej na dz. nr 1015, 1021, 1031 obr. Ciechocinek 0001 w m.Ciechocinek.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>I KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>1. ROBOTY DROGOWE</b>			
1	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	47,000
2	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	5,640
3	KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni z polbruku, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	168,250
4	KNR 2-31 0101/01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, głębokości 20 cm, kategoria gruntu I-IV	m2	168,250
5	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	168,250
6	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2	168,250
7	KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	47,000
8	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	5,640
9	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	47,000
10	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15cm	m2	168,250
11	KNR 2-31 0114/06 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm	m2	168,250
12	KNR 2-31 0114/07 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm	m2	168,250
13	KNR 2-31 0114/08 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm	m2	168,250
14	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	168,250
15	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	168,250

Nazwa zadania: Budowa odcinka kanalizacji deszczowej na dz. nr 1015, 1021, 1031 obr. Ciechocinek 0001 w m.Ciechocinek.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	168,250
17	KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	168,250
18	KNR 0-11 0317/02 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	168,250
19	KNR 0-11 0317/08 Dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki ponad 50mm przy wykonywaniu nawierzchni z kostki "POLBRUK"	m2	168,250
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>			
20	KNR 2-01 0220/06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi na odkład - pojemność chwytaka 1,20m3, grunt kat.III	m3	280,680
21	KNR 2-01 0319/02 Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m3	70,170
22	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	199,940
23	KNR 2-01 0327/10 Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6m, w gruntach nawodnionych kategorii III-IV pod studnie kanalizacyjne i wpusty deszczowe palami szalunkowymi stalowymi	m2	352,520
24	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.III	m3	350,850
25	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3	350,850
<b>3. ZASYPIANIE WYKOPÓW</b>			
26	KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III	m3	332,010
27	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	332,010
28	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m		

Nazwa zadania: Budowa odcinka kanalizacji deszczowej na dz. nr 1015, 1021, 1031 obr. Ciechocinek 0001 w m.Ciechocinek.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m3	299,010
29	KNR 2-01 0320/05 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m3	33,000
30	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	332,010
<b>4. ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
31	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PVC łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	35,000
32	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	35,000
33	KNR-W 2-18 0408/05 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	47,500
34	KNR 2-18 0804/04 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm	m	47,500
35	KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	5,000
36	KNR 2-18 0613/02 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-13,250
37	KNR 2-18 0712/09 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm	m	6,500
38	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	11,000
39	KNR 2-18 0712/06 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm	m	23,030
40	KI Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
41	KI Kamerowanie kanalizacji grawitacyjnej	kpl	1,000
42	Kalkulacja indywidualna Zajęcie pasa drogowego i organizacja ruchu	kpl	1,000
43	KNR 2-01 0607/04 Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m	szt	44,000
44	KNR 2-01 0616/02 Rurociągi tymczasowe z rur stalowych kołnierzowych o średnicy nominalnej 150mm	m	100,000

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa zadania: Budowa odcinka kanalizacji deszczowej na dz. nr 1015, 1021, 1031 obr. Ciechocinek 0001 w m.Ciechocinek.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
45	K.I. Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem - pompowo próżniowym.	mg	264,000
46	KNR 4-05t1 0411/02 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	6,000
47	KNR 4-05t1 0124/03 Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 225mm	szt	37,000
48	KNR 4-05t1 0409/01 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne)	kpl	2,000