

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa ulicy Sportowej w Ciechocinku - budowa kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI:	Ciechocinek, ul. Sportowa
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miejska Ciechocinek,
ADRES INWESTORA:	ul. Kopernika 19, 87-705 Ciechocinek

sanitarna mgr inż. Kamil Serkowski, KUP/0055/POOS/13

DATA OPRACOWANIA: 03.03.2022

INVESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Kanalizacja deszczowa - ulice</b>			
1.1		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
		0,96	km	0,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,960</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m3		
		96 * 1,0 * 2 + 28 * 2 * 2 * 3	m3	528,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528,000</b>
3 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów gazowych i wodociągowych; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
4 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów gazowych i wodociągowych; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
5 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
6 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.2	m3	528,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528,000</b>
8 d.1.1	analiza indywidualna	Przewiert sterowany o śr. 300 mm	m		
		200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
9 d.1.1	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
10 d.1.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m <i>pierścienie odciążające żelbetowe</i>	stud.		
		31	stud.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
11 d.1.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m <i>pierścienie odciążające żelbetowe</i>	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- podłączenie spustów	szt		
		15	szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		495	m	495,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		274	m	274,000	
				RAZEM	274,000
15 d.1.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
		540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
16 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.2	m3	528,000	
				RAZEM	528,000
17 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		996 * 0,7 * 0,8	m3	557,760	
				RAZEM	557,760
18 d.1.1	KNR 2-18 0911-02 z.sz. 3.6.	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przelew awaryjny do melioracji	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR 2-02 0207-01	Wylot do rowu - Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.1	KNR 2-25 0520-01	Osadniki 2-komorowe z kręgów betonowych o głębokości do 3 m - osadnik wirowy w układem lamelowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		poz.13	m	495,000	
				RAZEM	495,000
23 d.1.1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		<b>Branża drogowa</b>			
2.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
24 d.2.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
25 d.2.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2	m2		
		969 * 2	m2	1 938,000	
				RAZEM	1 938,000
26 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km- w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		
		poz.25 * 0,12	m3	232,560	
				RAZEM	232,560

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km, dodatek do 10 km Krotność = 9	m3		
		poz.26	m3	232,560	
				RAZEM	232,560
<b>2.2</b>	<b>45233161-5</b>	<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
28 d.2.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		960	m	960,000	
				RAZEM	960,000
<b>2.3</b>	<b>45233252-0</b>	<b>KONSTRUKCJA ZAJAZDÓW</b>			
29 d.2.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		490	m2	490,000	
				RAZEM	490,000
30 d.2.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		490	m2	490,000	
				RAZEM	490,000
31 d.2.3	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		490	m2	490,000	
				RAZEM	490,000
<b>2.4</b>		<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ULICY</b>			
32 d.2.4	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
		poz.25	m2	1 938,000	
				RAZEM	1 938,000
33 d.2.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.25	m2	1 938,000	
				RAZEM	1 938,000
34 d.2.4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.25	m2	1 938,000	
				RAZEM	1 938,000
35 d.2.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.25	m2	1 938,000	
				RAZEM	1 938,000
36 d.2.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.25	m2	1 938,000	
				RAZEM	1 938,000
37 d.2.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.25	m2	1 938,000	
				RAZEM	1 938,000