

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA POMIESZCZENIA DLA SĘDZIÓW I KOTŁOWNIĘ WRAZ Z ROZBIÓRKĄ DACHU NAD ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM ORAZ ROZBUDOWĄ BUDYNKU O KAWIARNIĘ Branża sanitarna - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
-------------------	--

ADRES INWESTYCJI:	ul. Kamiennogórska 58-379 Czarny Bór
-------------------	--------------------------------------

NAZWA INWESTORA:	GMINA CZARNY BÓR
------------------	------------------

ADRES INWESTORA:	UL. GŁÓWNA 18, 58-379 CZARNY BÓR
------------------	----------------------------------

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Janusz Mądry

DATA OPRACOWANIA:	12.2022r.
-------------------	-----------

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
12.2022r.

Data zatwierdzenia

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45231300-8	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	1	22
1.1		ROBOTY ZIEMNE	1	8
1.2		ROBOTY MONTAZOWE	9	22

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1			ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	ST-01.03	Roboty pomiarowe /tyczenie i pomiar powykonawczy/	km		
			poz.9 <98 m> * 2 / 1000	km	0,20	
					RAZEM	0,20
2 d.1.1	KNNR 1 0209-09	ST-01.03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3	m3		
			98 * 0,9 * 1,40		123,48	
			1,2 * 1,2 * 1,4		2,02	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.2 A <125,5> * 0,9	m3	125,50	
					112,95	
					RAZEM	112,95
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04	ST-01.03	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą 10% dokopanie po koparce i w miejscach z uzbrojeniem podziemnym	m3		
			poz.2 A <125,5> * 0,1	m3	12,55	
					RAZEM	12,55
4 d.1.1	KNNR 4 1411-02	ST-01.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - grunt nawodniony	m3		
			(98 * 0,9) * 0,15	m3	13,23	
					RAZEM	13,23
5 d.1.1	KNNR 11 0501-05	ST-01.03	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (30cm ponad wierzch rury)	m3		
			98 * 0,9 * 0,46		40,57	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			-3,14 * 0,16^2 / 4 * 98<wypór rur>		40,57	
			B (Obliczenie pomocnicze)		-1,97	
			poz.5 A <40,57> + poz.5 B <-1,97>	m3	=====	
					-1,97	
					38,60	
					RAZEM	38,60
6 d.1.1	KNNR 1 0214-03	ST-01.03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3		
			poz.2 A <125,5>	m3	125,50	
			-13,23	m3	-13,23	
			-40,57	m3	-40,57	
			-3,14 * 0,6 * 0,6 * 1,45	m3	-1,64	
					RAZEM	70,06
7 d.1.1	KNNR 1 0206-04 0208-02	ST-01.03	Wywóz nadmiaru gruntu na odległości 10 km	m3		
			13,23 + 40,57 + 1,64	m3	55,44	
					RAZEM	55,44
8 d.1.1	KNR 2-01 0407-01	ST-01.03	Formowanie i zagęszczanie skarpy zbiornika	m3		
			30	m3	30,00	
					RAZEM	30,00
1.2			ROBOTY MONTAZOWE			
9 d.1.2	KNNR 4 1308-02	ST-01.03	Kanały z rur PVC-U SDR34 SN8 litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			98	m	98,00	
					RAZEM	98,00
10 d.1.2	KNR 9-22 0301-03	ST-01.03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm z pokrywą żeliwną fi 600 klasy B125	szt.		

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01	ST-01.03	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425mm z pokrywą żeliwną fi 600 klasy B125	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01	ST-01.03	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315mm z wpustem ulicznym C 250	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
13 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	ST-01.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
			poz.9 <98 m>	m	98,00	
					RAZEM	98,00
14 d.1.2	kalk. indywidualna	ST-01.03	Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją	m		
			poz.13 <98 m>	m	98,00	
					RAZEM	98,00
15 d.1.2	KNNR 4 1321- 02	ST-01.03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Kolano PCV 160 mm 2x45st.	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNNR 4 1322- 02	ST-01.03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/160 mm/45st.	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNNR 4 1321- 02	ST-01.03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rewizja PVC 150mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
18 d.1.2	KNNR 4 1321- 02	ST-01.03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja PCV 160/110 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.1.2	KNR 2-31 0602-03	ST-01.03	Montaż prefabrykowanego wylotu rury 160mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0520-03	ST-01.03	Kłapa zwrotna dla rur o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.1.2	KNR 2-01 0520-01	ST-01.03	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2		
			5 * 10	m2	50,00	
					RAZEM	50,00
22 d.1.2	KNR 2-01 0510-01 0510- 02	ST-01.03	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
			50	m2	50,00	
					RAZEM	50,00