

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wędzina i Panoszów - budowa przyłączy kanalizacyjnych  
ADRES INWESTYCJI : m. Wędzina i Panoszów  
INWESTOR : Gmina Ciasna  
ADRES INWESTORA : ul.Nowa 1a, 42-793 Ciasna  
BRANŻA : Inżynieryjna - przyłącza kanalizacyjne na odcinku sieci od S59 do przepompowni P2  
: styczeń, 2022 r.

---

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Panoszów i Wędzina - budowa przyłączy kanalizacji grawitacyjnych</b>			
1	Roboty przygotowawcze	1	1
2	Roboty ziemne pod budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej	2	6
3	Roboty montażowe - przyłącza grawitacyjne	7	9
4	Roboty rozbiórkowe nawierzchni dróg	10	13
5	Roboty odtworzeniowe nawierzchni po wykopach	14	16

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Panoszów i Wędzina - budowa przyłączy kanalizacji grawitacyjnych</b>					
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1		Tyczenie i inwentaryzacja przyłączy wod-kan. - opracowanie geodezyjne	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	13,00	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne pod budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej</b>			
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykopy pod przyłącza kanalizacyjne grawitacyjne	m³		
d.2	0212-06	0,8*2,0*145,0	m³	232,000	
				RAZEM	232,000
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.2	0222-01	0,8*[2,0-0,56]*145,0	m³	167,040	
				RAZEM	167,040
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km /dodatek za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach/ - nadmiar gruntu	m³		
d.2	0203-08 z.sz. 2.3.2 9903-04	232,00-167,04	m³	64,960	
				RAZEM	64,960
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podsypka	m³		
d.2	1411-01	0,8*0,1*145,0	m³	11,600	
				RAZEM	11,600
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - obsypka	m³		
d.2	1411-03	0,8*0,46*145,0-3,14*0,08*0,08*145,0	m³	50,446	
				RAZEM	50,446
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe - przyłącza grawitacyjne</b>			
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	1308-02	145,00	m	145,000	
				RAZEM	145,000
8	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 400-450 mm	szt.		
d.3	1417-02	13,00	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
9	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - trójniki redukcyjne 200/160 mm	szt		
d.3	1321-03 z.sz. 3.4. 9913-3	3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>Roboty rozbiórkowe nawierzchni dróg</b>			
10		Znaki i zapory drogowe do oznakowania terenu budowy	szt		
d.4	wycena indywidualna	2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.4	0101-02	2*10,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m²		
d.4	0104-03	1,0*10,0	m²	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m²		
d.4	0802-07	10,00	m²	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>5</b>		<b>Roboty odtworzeniowe nawierzchni po wykopach</b>			
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m²		
d.5	0115-01 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	10,00	m²	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m³		
d.5	0208-02 analogia	Krotność = 5 10,0*0,15	m³	1,500	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,500
16 d.5	KNNR 6 0308-02 z.o.2. 6. 9901-02 z. o.2.7. 9902- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>		
		10,00	m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000