

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA PRZYSTAJŃ-KUŹNICA STARA ETAP V - KANALIZACJA GRAWITACYJNA  
-KUŹNICA STARA I UL.KOLEJOWA- CPV 45231  
ADRES INWESTYCJI : PRZYSTAJŃ  
INWESTOR : GMINA PRZYSTAJŃ  
ADRES INWESTORA : 42-141 PRZYSTAJŃ UL.CZĘSTOCHOWSKA 5  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. JAROSŁAW STĄPOR

DATA OPRACOWANIA : 23.03.2009 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.03.2009 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111</b>					
1	KNR 2-01 d.10206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2060.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2060.880	 2060.880
2	KNR 2-01 d.10214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 2060.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2060.880	 2060.880
3	KNR 2-01 d.10206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 11084.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11084.360	 11084.360
4	KNR 2-01 d.10301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi ( kat.gr.III) 583.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 583.380	 583.380
5	KNR 2-01 d.10212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 11667.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11667.750	 11667.750
6	KNR 2-01 d.10230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 11084.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11084.360	 11084.360
7	KNR 2-01 d.10320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 583.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 583.380	 583.380
8	KNR 2-01 d.10236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 11084.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11084.360	 11084.360
9	KNR 2-01 d.10322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 22565	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22565.000	 22565.000
10	KNR 2-01 d.10607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 4500	szt. szt.	 4500.000	 4500.000
11	WYCENA d.1WŁASNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM 10000	m-g m-g	 10000.000	 10000.000
12	KNR 2-31 d.10803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 3394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3394.000	 3394.000
13	KNR 2-31 d.10803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 3394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3394.000	 3394.000
14	KNR 2-31 d.10802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 3394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3394.000	 3394.000
15	KNR 2-31 d.10802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 3394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3394.000	 3394.000
16	KNR 2-31 d.10105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 3394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3394.000	 3394.000
17	KNR 2-31 d.10105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 3394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3394.000	 3394.000
18	KNR 2-31 d.10114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1866.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1866.700	 1866.700
				RAZEM	1866.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.10114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 1866.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1866.700	 1866.700
				RAZEM	1866.700
20	KNR 2-31 d.10114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm KLINIEC 1866.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1866.700	 1866.700
				RAZEM	1866.700
21	KNR 2-31 d.10114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. KLINIEC Krotność = 2 1866.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1866.700	 1866.700
				RAZEM	1866.700
22	KNR 2-31 d.10110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm 2375.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2375.800	 2375.800
				RAZEM	2375.800
23	KNR 2-31 d.10110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 2375.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2375.800	 2375.800
				RAZEM	2375.800
24	KNR 2-31 d.10310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 2884.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2884.900	 2884.900
				RAZEM	2884.900
25	KNR 2-31 d.10310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 2884.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2884.900	 2884.900
				RAZEM	2884.900
26	KNR AT-04 d.10101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 3394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3394.000	 3394.000
				RAZEM	3394.000
27	KNR 2-31 d.10310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 3394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3394.000	 3394.000
				RAZEM	3394.000
28	KNR 2-31 d.10310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 3394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3394.000	 3394.000
				RAZEM	3394.000
29	KNR 2-31 d.10816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
30	KNR 2-31 d.10605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30cm 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
31	KNR 2-31 d.10605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm 50	ściank. ściank.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
32	KNR 2-31 d.10805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
33	KNR 2-31 d.10511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
34	KNR 2-31 d.10803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
35	KNR 2-31 d.10311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm Krotność = 2 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
36	KNR 2-31 d.10114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-31 d.10114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
38	KNR 2-01 d.10206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km ODTWORZENIE ROWÓW 900	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 900.000	 900.000
				RAZEM	900.000
39	KNR 2-01 d.10507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 4500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4500.000	 4500.000
				RAZEM	4500.000
40	KNR 2-01 d.10510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 4500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4500.000	 4500.000
				RAZEM	4500.000
41	KNR 2-31 d.10114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2240.000	 2240.000
				RAZEM	2240.000
42	KNR 2-31 d.10203-01	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - grub.po zagęszcz.12 cm 9500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9500.000	 9500.000
				RAZEM	9500.000
43	KNR 2-31 d.10203-02	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 8 9500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9500.000	 9500.000
				RAZEM	9500.000
<b>2ROBOTY MONTAŻOWE- CPV 45231</b>					
44	KNR-W 2-18 d.20408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4524	m m	 4524.000	 4524.000
				RAZEM	4524.000
45	KNR 2-18 d.20613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 159	stud. stud.	 159.000	 159.000
				RAZEM	159.000
46	KNR 2-18 d.20613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -159	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -159.000	 -159.000
				RAZEM	-159.000
47	KNR-W 2-18 d.20421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE 321	szt szt	 321.000	 321.000
				RAZEM	321.000
48	KNR-W 2-18 d.20307-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.324mm w gruntach kat.III-IV 17.5	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
49	KNR-W 2-18 d.20307-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.356mm w gruntach kat.III-IV 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
50	KNR-W 2-18 d.20307-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.407mm w gruntach kat.III-IV 50.7	m m	 50.700	 50.700
				RAZEM	50.700
51	KNR-W 2-18 d.20309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 W324 mm w rurach ochronnych 17.5	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
52	KNR-W 2-18 d.20309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalne 200 Wj 356 mm w rurach ochronnych 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
53	KNR-W 2-18 d.20309-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 W 407 mm w rurach ochronnych 50.7	m m	 50.700	 50.700
				RAZEM	50.700
54	KNR-W 2-19 d.20122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.324 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-19 d.20122-05	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.356 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR-W 2-19 d.20122-06	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.407 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR 2-18 d.20501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		4513	m <sup>2</sup>	4513.000	
				RAZEM	4513.000
58	KNR 5-10 d.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie AROT	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111	1	43
2	ROBOTY MONTAŻOWE- CPV 45231	44	58