

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA PRZYSTAJŃ-KUŹNICA STARA ETAP V - PRZEPOMPOWNIĄ P-2,P-3,P-4,  
P-5,P-6 - CPV 45231  
ADRES INWESTYCJI : PRZYSTAJŃ  
INWESTOR : GMINA PRZYSTAJŃ  
ADRES INWESTORA : 42-141 PRZYSTAJŃ UL.CZĘSTOCHOWSKA 5  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. JAROSŁAW STAŁPOR

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>1ROBOTY ZIEMNE CPV-45111</b>					
1	KNR 2-01 d.10218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 676.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 676.370	 676.370
2	KNR 2-01 d.10317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 75.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 75.150	 75.150
3	KNR 2-01 d.10210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.do 1 km 46.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.160	 46.160
4	KNR 2-01 d.10214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 46.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.160	 46.160
5	KNR 2-01 d.10301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi ( kat.gr.III) 5.125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.125	 5.125
6	KNR 2-01 d.10214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 5.125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.125	 5.125
7	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 samowyładowczymi na odl.do 1 km ANALOGIA DOWÓZ PIASKU DO ZASYPU 27.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.630	 27.630
8	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 27.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.630	 27.630
9	KNR 2-01 d.10230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 676.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 676.370	 676.370
10	KNR 2-01 d.10236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 676.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 676.370	 676.370
11	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 75.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 75.150	 75.150
12	KNR 2-01 d.10607-03	Igłofiltery o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m 80	szt. szt.	 80.000	 80.000
13	WYCENA d.1WŁASNA	Pompowanie wody agregatem pompowym 1200	m-g m-g	 1200.000	 1200.000
<b>2ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231</b>					
14	KNR 2-10 d.20706-01	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych DOCIĄŻENIE 16.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.200	 16.200
15	KNR 2-10 d.20706-04	Zabetonowanie dna studni 10.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.360	 10.360
16	KNR 2-22 d.20310-02	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi HEPNERA fi 2250 mm o wys.750 mm 30	elem. elem.	 30.000	 30.000
17	KNR 2-02 d.21923-01	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - montaż stalowego noża 0.05	t t	 0.050	 0.050
18	KNR 2-10 d.20705-02	Opuszczanie studni żelbet.na głęb.do 15 m w gruntach nawodnionych kat.III za pomocą koparki chwytak.o poj.chwytaka od 0.5 do 1.0 m3 51.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51.300	 51.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.20208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
20	KNR 4-01 d.20206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
21	KNR 2-31 d.20511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 226.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.500	 226.500
				RAZEM	226.500
22	KNR 2-31 d.20105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 226.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.500	 226.500
				RAZEM	226.500
23	KNR 2-31 d.20105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 226.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.500	 226.500
				RAZEM	226.500
24	KNR 2-31 d.20407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 89.5	m m	 89.500	 89.500
				RAZEM	89.500
25	KNR 2-31 d.20101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
26	KNR 2-31 d.20101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
27	KNR 2-31 d.20105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
28	KNR 2-31 d.20105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
29	KNR 2-31 d.20309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoim piaskiem 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
30	WYCENA d.2WLASNA	MONTAŻ POMPOWNI 5	KPL KPL	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-02 d.21803-03	Ogrodzenie z siatki POWLEKANEJ wys. 1.5 m na słupkach stal.z kątownika 80x80x10 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole 91	m m	 91.000	 91.000
				RAZEM	91.000
32	KNR-W 2-02 d.21808-02	Wrota wys. 1.6 m szer. wrót 3 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-02 d.21808-07	Wrota wys. 1.6 m szer. wrót 3 m m ANALOGIA BRAMA WJAZDOWA Z WYPELNIENIEM DREWNIEM 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-02 d.21807-05	Słupy o wys. 1.5 m przybramowe z fundamentami ceglane - 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 2-02 d.21809-01	Ogrodzenie z łat i desek - sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm 25.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.500	 25.500
				RAZEM	25.500
36	KNR 2-01 d.20317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 13.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.130	 13.130
				RAZEM	13.130
37	KNR 2-01 d.20320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.13	m <sup>3</sup>	13.130	
				RAZEM	13.130
38	KNR 2-01 d.20510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		167	m <sup>2</sup>	167.000	
				RAZEM	167.000
39	KNR-W 2-18 d.20412-05	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 2-18 d.20712-07	Izolacja zewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.600 mm abizolem dwukrotnie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 4-01 d.20212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-18 d.20507-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m <sup>2</sup>		
		6.6	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
43	KNR-W 2-18 d.20509-02	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ściany proste i łukowe	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
44	KNR-W 2-18 d.20502-02	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali pow.14 do 20 mm - konstrukcje proste	t		
		0.033	t	0.033	
				RAZEM	0.033
45	KNR-W 2-18 d.20504-02	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
		0.033	t	0.033	
				RAZEM	0.033

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE CPV-45111	1	13
2	ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231	14	45