

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA ,TŁOCZNA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ,CZTERY PRZEPO-  
MOWNIE ŚCIEKÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCIACH :WAN-  
CERZÓW CEGIELNIA, KUCHARY ,LATOSÓWKA KŁOBUKOWICE, RAJSKO GMINA MSTÓW- KANAŁ  
GRAW. ZLEWNIA P3- CPV 45231  
ADRES INWESTYCJI : GM.MSTÓW  
INWESTOR : URZĄD GMINY MSTÓW  
ADRES INWESTORA : 42-244 MSTÓW UL.16-GO STYCZNIA 14  
BRANŻA : SANITARNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. BARBARA NOSOL  
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2009 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.07.2009 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE- GRAWITACJA-CPV 45111</b>					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-05	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	D.02.01.01	RURA PVC 200 3058-39=3019*3.14*0.1*0.1=94,79			
		PODŁOŻE3019*0.1=301.9			
		STUDNIE 73*3.14*0.6*0.6*2,5=206,29			
		KONST NAW 5500*0.3=1650			
		-----			
		RAZEM2878.31			
		206.29	m <sup>3</sup>	206.290	
				RAZEM	206.290
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	mi samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
	D.02.01.01	Krotność = 8			
		206.29	m <sup>3</sup>	206.290	
				RAZEM	206.290
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-05	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	D.02.01.01	KANAŁ 3019*2,5*1=7547,5			
		STUDNIE 73*2,5*1,5*2,5=684.37			
		KOMORY 5*6*3,5*3,5=367,5			
		-----			
		RAZEM 8599,37-206,29=8393,08*95%=7973,42			
		7973.42	m <sup>3</sup>	7973.420	
				RAZEM	7973.420
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03	kat.gr.IV)			
	D.02.01.01	8393,08*5%=419.65			
		419.65	m <sup>3</sup>	419.650	
				RAZEM	419.650
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-08	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladow-			
	D.02.01.01	czymi na odl.do 1 km			
		8393.08	m <sup>3</sup>	8393.080	
				RAZEM	8393.080
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-02	w gruncie kat. IV			
	D.02.03.01	7973.42	m <sup>3</sup>	7973.420	
				RAZEM	7973.420
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m			
	D.02.01.01	419.65	m <sup>3</sup>	419.650	
				RAZEM	419.650
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02				
	D.02.03.01	7973.42	m <sup>3</sup>	7973.420	
				RAZEM	7973.420
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypras-	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-03	kami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
	D.02.01.01	KANAŁ 3019*2*2.5=15095			
		KOMORY 5*80=400			
		-----			
		RAZEM 15495			
		15495	m <sup>2</sup>	15495.000	
				RAZEM	15495.000
10	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
d.1	0607-05				
	D.02.01.01	642	szt.	642.000	
				RAZEM	642.000
11	WYCENA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM	MG		
d.1	WŁASNA	1500	MG	1500.000	
				RAZEM	1500.000
12	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach -	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01	grub.warstwy po zag. 10 cm			
	D.05.03.01	363	m <sup>2</sup>	363.000	
				RAZEM	363.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm-PO	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	BOCZE			
	D.05.07.01	363	m <sup>2</sup>	363.000	
				RAZEM	363.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-01 d.30218-02 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III $1418.5-103,97=1314,53*95\%=1248.8$ 1248.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1248.800	 1248.800
28	KNR 2-01 d.30301-02 D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) $1314,53*5\%=65,72$ 65.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.720	 65.720
29	KNR 2-01 d.30230-01 D.02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1248.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1248.800	 1248.800
30	KNR 2-01 d.30320-02 D.02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 65.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.720	 65.720
31	KNR 2-01 d.30236-01 D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1314.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1314.530	 1314.530
32	KNR 2-01 d.30322-04 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) $565*2*1,5=1695$ 1695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1695.000	 1695.000
<b>4ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA-CPV 45231</b>					
33	KNR-W 2-18 d.40408-0 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 565.5	m m	 565.500	 565.500
34	KNR-W 2-18 d.40513-01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 23	stud. stud.	 23.000	 23.000
35	KNR-W 2-18 d.40513-02 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za ka- żde 0.5 m różnicy głęb. -46	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -46.000	 -46.000
36	KNR-W 2-18 d.40307-02 D.04.01.01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.355,6/7,1mm w gruntach kat.III-IV 39	m m	 39.000	 39.000
37	KNR-W 2-18 d.40309-01 D.04.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160mm w rurach ochron- nych 355 39	m m	 39.000	 39.000
38	KNR-W 2-18 d.40421-02 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE 40	szt szt	 40.000	 40.000
39	KNR-W 2-18 d.40421-02 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KORKI 86	szt szt	 86.000	 86.000
40	KNR 2-18 d.40501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 565	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 565.000	 565.000
41	KNR-W 2-18 d.40408-02 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm STÓJKI 53	m m	 53.000	 53.000
				RAZEM	53.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-18	Wykonanie otuliny betonowej kanałów	m <sup>3</sup>		
d.4	0512-02				
	D.03.02.01	8.48	m <sup>3</sup>	8.480	
				RAZEM	8.480
43	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie AROT	m		
d.4	0303-01				
	D.03.02.01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.4	0303-02	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE- GRAWITACJA-CPV 45111	1	16
2	ROBOTY MONTAŻOWE-GRAWITACJA-CPV 45231	17	24
3	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA- CPV 45111	25	32
4	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA-CPV 45231	33	44