
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- GRAWI-
TACJA ZLEWNIA P4- 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
1 ROBOTY ZIEMNE- GRAWITACJA-CPV 45111					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z	m ³		
d.1	0206-05	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	D.02.01.01	RURA PVC 200 831*3.14*0.1*0.1=26,09			
		PODŁOŻE831*0.1=83.1			
		STUDNIE 21*3.14*0.6*0.6*2.45= 58,16			
		KONST NAW 714*0.3=214,2			

		RAZEM381.55	m ³	381.550	
		381.55			381.550
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami	m ³		
d.1	0214-04	mi samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
	D.02.01.01	Krotność = 8	m ³	381.550	
		381.55			381.550
				RAZEM	381.550
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z	m ³		
d.1	0206-05	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	D.02.01.01	KANAŁ 831*2,45*1=2035.95			
		STUDNIE 21*2,5*1,5*2,45=192.93			

		RAZEM 2228.88-381.55=1847.33*90%=1662,59	m ³	1662.590	
		1662.59			1662.590
				RAZEM	1662.590
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (m ³		
d.1	0301-03	kat.gr.IV)			
	D.02.01.01	1847.33*10%=184.73	m ³	184.730	
		184.73			184.730
				RAZEM	184.730
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio	m ³		
d.1	0212-08	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladow-			
	D.02.01.01	czymi na odl.do 1 km	m ³	1847.330	
		1847.33			1847.330
				RAZEM	1847.330
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1	0230-02	w gruncie kat. IV			
	D.02.03.01	1662.59	m ³	1662.590	
					1662.590
				RAZEM	1662.590
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m			
	D.02.01.01	184.73	m ³	184.730	
					184.730
				RAZEM	184.730
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02				
	D.02.03.01	1662.59	m ³	1662.590	
					1662.590
				RAZEM	1662.590
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypras-	m ²		
d.1	0322-03	kami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
	D.02.01.01	KANAŁ 831*2*2.45=4071,9			
		4071.9	m ²	4071.900	
					4071.900
				RAZEM	4071.900
10	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
d.1	0607-05				
	D.02.01.01	510	szt.	510.000	
					510.000
				RAZEM	510.000
11	WYCENA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM	MG		
d.1	WŁASNA				
		1300	MG	1300.000	
					1300.000
				RAZEM	1300.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub.	m ²		
d.1	0803-03	3 cm			
	D.06.03.05	714	m ²	714.000	
					714.000
				RAZEM	714.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal-	m ²		
d.1	0803-04	szy 1 cm grub.			
	D.06.03.05	Krotność = 5			
		714	m ²	714.000	
					714.000
				RAZEM	714.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.10802-07 D.05.07.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		714	m ²	714.000	
				RAZEM	714.000
15	KNR 2-31 d.10802-08 D.05.07.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²		
		714	m ²	714.000	
				RAZEM	714.000
16	KNR 2-31 d.10104-03 D.D.05.03.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		714	m ²	714.000	
				RAZEM	714.000
17	KNR 2-31 d.10114-07 D.05.05.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 7 cm ANALOGIA	m ²		
		714	m ²	714.000	
				RAZEM	714.000
18	KNR 2-31 d.10110-01 D.05.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		714	m ²	714.000	
				RAZEM	714.000
19	KNR 2-31 d.10110-02 D.05.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		714	m ²	714.000	
				RAZEM	714.000
20	KNR 2-31 d.10310-01 D.06.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		714	m ²	714.000	
				RAZEM	714.000
21	KNR 2-31 d.10310-02 D.06.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		714	m ²	714.000	
				RAZEM	714.000
22	KNR 2-31 d.10310-05 D.06.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		714	m ²	714.000	
				RAZEM	714.000
23	KNR 2-31 d.10310-06 D.06.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		714	m ²	714.000	
				RAZEM	714.000
24	KNR 2-31 d.10203-01 D.05.01.03	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - grub.po zagęszcz.12 cm	m ²		
		460	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
25	KNR 2-31 d.10203-02	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - dolna warstwa jezdni - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 8	m ²		
		460	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
26	KNR AT-04 d.10101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 1 m ANALOGIA	m ²		
		550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
27	WYCENA d.1WŁASNA	TAŚMA BITUMICZNA	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
2ROBOTY MONTAŻOWE-GRAWITACJA-CPV 45231					
28	KNR-W 2-18 d.20408-03 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		831	m	831.000	
				RAZEM	831.000
29	KNR-W 2-18 d.20513-03 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		21	stud.	21.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-18 d.20513-04 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb. -23	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM -23.000	21.000
31	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 831	m ² m ²	RAZEM 831.000	-23.000 831.000
32	KNR-W 2-18 d.20421-03 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE 42	szt szt	RAZEM 42.000	831.000 42.000
33	KNR-W 2-18 d.20422-03 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TROJNIK 200/160 20	szt szt	RAZEM 20.000	42.000 20.000
34	KNR 5-10 d.20303-02 D.03.02.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 100 mm w wykopie AROT 3	m m	RAZEM 3.000	20.000 3.000
3 ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA- CPV 45111					RAZEM 3.000
35	KNR 2-01 d.30206-04 D.02.01.01	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 KANAŁ 180*2*1=360 STUDNIE 23*2.5*2,5*1,5=215.62 ----- RAZEM 575,62 STUDNIE 23*3,14*0.5*0.5*2=36,11 RURA 180*3.14*0.08*0.08=3,61 PODŁOŻE 180*0.1=18 ----- RAZEM 57,72 57.72	m ³ m ³	 57.720	 57.720
36	KNR 2-01 d.30214-02 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochoda- mi samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 57.72	m ³ m ³	 57.720	 57.720
37	KNR 2-01 d.30218-02 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.III 575.62-57.72=517,9*90%=466.11 466.11	m ³ m ³	 466.110	 466.110
38	KNR 2-01 d.30301-02 D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 517.9*10%=51,7 51.7	m ³ m ³	 51.700	 51.700
39	KNR 2-01 d.30230-01 D.02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 466.11	m ³ m ³	 466.110	 466.110
40	KNR 2-01 d.30320-02 D.02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 51.7	m ³ m ³	 51.700	 51.700
41	KNR 2-01 d.30236-01 D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 466.11	m ³ m ³	 466.110	 466.110
42	KNR 2-01 d.30322-04 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypras- kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 180*2*2=720 720	m ² m ²	 720.000	 720.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	720.000
4ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA-CPV 45231					
43	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4	0408-0				
	D.03.02.01	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
44	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb.	stud.		
d.4	0513-01	bok. 3m			
	D.03.02.01	23	stud.	23.000	
				RAZEM	23.000
45	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za ka-	[0.5 m]		
d.4	0513-02	żde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
	D.03.02.01	-46	[0.5 m]	-46.000	
			stud.		
				RAZEM	-46.000
46	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.4	0421-02	zewn. 160 mm			
	D.03.02.01	PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt	26.000	
		26		RAZEM	26.000
47	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.4	0501-01				
	D.03.02.01	180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
48	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm STÓJKI	m		
d.4	0408-02				
	D.03.02.01	5.3	m	5.300	
				RAZEM	5.300
49	KNR-W 2-18	Wykonanie otuliny betonowej kanałów	m ³		
d.4	0512-02				
	D.03.02.01	0.65	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
50	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.4	0303-02				
	D.04.01.01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE- GRAWITACJA-CPV 45111	1	27
2	ROBOTY MONTAŻOWE-GRAWITACJA-CPV 45231	28	34
3	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA- CPV 45111	35	42
4	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA-CPV 45231	43	50