
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL.NOWEJ I 16-STYCZNIA
W MIEJSCOWOŚCI MSTÓW- CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : MSTÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY MSTÓW
ADRES INWESTORA : 42-244 MSTÓW UL.16 STYCZNIA 14
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. JAROSŁAW STĄPOR

DATA OPRACOWANIA : 20.12.2010 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2010 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE- SIEC GRAWITACYJNA CPV 45111					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.1	0206-04	transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km			
	D.02.01.01	196.13	m ³	196.130	
				RAZEM	196.130
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1	0214-02	dami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV			
	D.02.01.01	Krotność = 18	m ³	196.130	
		196.13		RAZEM	196.130
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.1	0206-04	transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km			
	D.02.01.01	157.92	m ³	157.920	
				RAZEM	157.920
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1	0214-02	dami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV			
	D.02.01.01	Krotność = 8	m ³	157.920	
		157.92		RAZEM	157.920
5	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m ³		
d.1	0118-02				
	D.02.01.01	39.48	m ³	39.480	
				RAZEM	39.480
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1	0108-18	gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km ANALOGI UROBEK SKALNY			
	D.02.01.01	39.48	m ³	39.480	
				RAZEM	39.480
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1	0108-20	- za każdy nast. 1 km			
	D.02.01.01	Krotność = 9	m ³	39.480	
		39.48		RAZEM	39.480
8	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (m ³		
d.1	0301-02	kat.gr.III)			
	D.02.01.01	7.69	m ³	7.690	
				RAZEM	7.690
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1	0214-02	dami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV			
	D.02.01.01	Krotność = 8	m ³	7.690	
		7.69		RAZEM	7.690
10	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 samowyładow-			
	D.02.01.01	czymi na odl.do 1 km	m ³	146.170	
		146.17		RAZEM	146.170
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1	0214-02	dami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV			
	D.02.01.01	Krotność = 8	m ³	146.170	
		146.17		RAZEM	146.170
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio	m ³		
d.1	0212-07	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładow-			
	D.02.01.01	czymi na odl.do 1 km ANALOGIA DOWÓZ GRUNTU DO WYMIANY Z KOSZ-	m ³	39.480	
		TEM ZAKUPU GRUNTU		RAZEM	39.480
		39.48			
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1	0214-02	dami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV			
	D.02.01.01	Krotność = 18	m ³	39.480	
		39.48		RAZEM	39.480
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio	m ³		
d.1	0212-07	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładow-			
	D.02.01.01	czymi na odl.do 1 km	m ³	311.780	
		311.78		RAZEM	311.780
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1	0214-02	dami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV			
	D.02.01.01	Krotność = 8	m ³	311.780	
		311.78		RAZEM	311.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.10230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		333.69	m ³	333.690	
				RAZEM	333.690
17	KNR 2-01 d.10236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		333.69	m ³	333.690	
				RAZEM	333.690
18	KNR 2-01 d.10320-02 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		17.56	m ³	17.560	
				RAZEM	17.560
19	KNR 2-01 d.10322-02 D.02.01.01	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)	m ²		
		800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
20	KNR AT-03 d.10101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
21	KNR 2-31 d.10803-03 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
22	KNR 2-31 d.10803-04 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
23	KNR 2-31 d.10802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
24	KNR 2-31 d.10802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
25	KNR 2-31 d.10114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
26	KNR 2-31 d.10114-07 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm KLI-NIEC	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
27	KNR 2-31 d.10114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
28	KNR 2-31 d.10104-01 D.04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
29	KNR 2-31 d.10114-07 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
30	KNR 2-31 d.10114-08 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
31	KNR 2-31 d.10110-01 D.05.03.05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
32	KNR 2-31 d.10110-02 D.05.03.05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
33	KNR 2-31 d.10310-01 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
34	KNR 2-31 d.10310-02 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
35	KNR 2-31 d.10310-05 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
36	KNR 2-31 d.10310-06 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
37	WYCENA d.1WŁASNA	TASMA BITUMICZNA	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
38	KNR 2-31 d.10813-01 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNR 2-31 d.10812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
40	KNR 2-31 d.10402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
41	KNR 2-31 d.10403-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR-W 2-18 d.10109-03 D.03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 80mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
43	KNR 4-05I d.10124-01 D.03.02.01	Demontaż rurociągu z PE o śr.zew. do 80 mm- ANALOGIA	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
2ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA CPV 45231					
44	KNR-W 2-18 d.20408-03 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
45	KNR-W 2-18 d.20513-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		11	stud.	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNR 2-18 d.20613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-18	[0.5 m] stud.	-18.000	
				RAZEM	-18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-18 d.20613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m STUDNIA ROZPRĘŻNA	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		94	m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
49	KNR-W 2-18 d.20421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
50	KNR 2-18 d.20409-02 D.03.01.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.355,6/6,3mm w gruntach kat.III-IV	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR 2-18 d.20412-01 D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 355 BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR 2-18 d.20402-02 D.03.02.01	Przeciski jednostopniowe o dług.do 30 m rurami KAMIONKOWYMI CREADIG DN 200 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		242.5	m	242.500	
				RAZEM	242.500
3 ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA CPV 45111					
53	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	m ³		
		440.23	m ³	440.230	
				RAZEM	440.230
54	KNR 2-01 d.30317-02 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		23.17	m ³	23.170	
				RAZEM	23.170
55	KNR 2-01 d.30230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		440.23	m ³	440.230	
				RAZEM	440.230
56	KNR 2-01 d.30236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		440.23	m ³	440.230	
				RAZEM	440.230
57	KNR 2-01 d.30320-02 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		23.17	m ³	23.170	
				RAZEM	23.170
58	KNR 2-01 d.30322-02 D.02.01.01	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)	m ²		
		580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
59	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	m ³		
		37.6	m ³	37.600	
				RAZEM	37.600
60	KNR 2-01 d.30214-02 D.02.01.01	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 = 18	m ³		
		37.6	m ³	37.600	
				RAZEM	37.600
61	KNR 2-31 d.30810-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej ANALOGIA KOSTKA BETONOWA	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 2-31 d.30511-04 D.05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 80 % ODZYSK	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
4ROBOTY MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA CPV 45231					
63	KNR-W 2-18 d.40408-02 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		91.5	m	91.500	
				RAZEM	91.500
64	KNR-W 2-18 d.40408-03 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
65	KNR 2-18 d.40501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		136	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
66	KNR-W 2-18 d.40421-02 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mmTROJNIKI 150/150	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-18 d.40422-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TROJNIK 200/160	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-18 d.40409-02 D.03.01.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.273/6,3mm w gruntach kat.III-IV	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
69	KNR 2-18 d.40412-01 D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 273 MM BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
70	KNR 5-10 d.40303-01 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie ANALOGI RURA AROT PS 50 LUB RÓWNOWAŻNA	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 2-18 d.40613-01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m WŁAZ CIĘŻKI	stud.		
		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNR 2-18 d.40613-02 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-18	[0.5 m] stud.	-18.000	
				RAZEM	-18.000
73	KNR-W 2-18 d.40517-01 D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - WŁAZ LEKKI	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
74	KNR-W 2-18 d.40517-01 D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - WŁAZ CIĘŻKI	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 5-10 d.40305-04	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 150 mm w wykopie	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE- SIEC GRAWITACYJNA CPV 45111	1	43
2	ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA CPV 45231	44	52
3	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA CPV 45111	53	62
4	ROBOTY MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA CPV 45231	63	75