
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA OPATÓW ,IWANOWICE DUŻE, IWANOWICE MAŁE, GMINA OPATÓW-
DOJAZD DO POMPOWNI P W OPATOWIE-CPV 45233
ADRES INWESTYCJI : OPATÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY OPATÓW
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ.JAROSŁAW STĄPOR
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2011 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2011 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 d.10119-03 D.02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.088	km	0.088	
				RAZEM	0.088
2	KNR 2-01 d.10126-01 D.02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		407	m ²	407.000	
				RAZEM	407.000
3	KNR 2-01 d.10217-02 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		59	m ³	59.000	
				RAZEM	59.000
4	KNR 2-01 d.10212-01 D.02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNR 2-01 d.10214-04 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR 2-01 d.10235-02 D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat.III-IV	m ³		
		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
7	KNR 2-01 d.10236-02 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
8	KNR 2-31 d.10103-02 D.02.03.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		422	m ²	422.000	
				RAZEM	422.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
9	KNR 2-31 d.20403-01 D.06.02.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
10	KNR 2-31 d.20511-04 D.06.01.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR 2-31 d.20105-01 D.05.05.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNR 2-31 d.20105-02 D.05.05.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNR 2-31 d.20114-07 D.05.05.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR 2-31 d.20114-08 D.05.05.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR 2-31 d.20106-01 D.05.03.01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		407	m ²	407.000	
				RAZEM	407.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.20106-02 D.05.03.01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 407	m ² m ²	 407.000	 407.000
				RAZEM	407.000
17	KNR 2-31 d.20204-01 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm 382	m ² m ²	 382.000	 382.000
				RAZEM	382.000
18	KNR 2-31 d.20204-02 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 382	m ² m ²	 382.000	 382.000
				RAZEM	382.000
19	KNR 2-31 d.20204-05 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 382	m ² m ²	 382.000	 382.000
				RAZEM	382.000
20	KNR 2-31 d.20204-06 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 382	m ² m ²	 382.000	 382.000
				RAZEM	382.000
21	KNR 2-31 d.20407-02 D.06.02.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 13	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
22	KNR 2-31 d.20511-01 D.06.01.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
23	KNR 2-31 d.20105-01 D.05.05.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
24	KNR 2-31 d.20105-02 D.05.05.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
25	KNR 2-01 d.20510-01 D.02.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 406	m ² m ²	 406.000	 406.000
				RAZEM	406.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	8
2	ROBOTY MONTAŻOWE	9	25

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA OPATÓW ,IWANOWICE DUŻE, IWANOWICE MAŁE, GMINA OPATÓW-
OPATÓW UL.KOŚCIUSZKI OD P-S42A,S33-S110 -CPV 45321
ADRES INWESTYCJI : OPATÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY OPATÓW
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ.JAROSŁAW STĄPOR
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2011 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2011 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 d.1 0218-02 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1029.7	m ³	1029.700	
				RAZEM	1029.700
2	KNR 2-01 d.1 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6892.25	m ³	6892.250	
				RAZEM	6892.250
3	KNR 2-01 d.1 0301-02 D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		362.75	m ³	362.750	
				RAZEM	362.750
4	KNR 2-01 d.1 0322-02 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		
		14638	m ²	14638.000	
				RAZEM	14638.000
5	KNR 2-01 d.1 0320-05 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		362.75	m ³	362.750	
				RAZEM	362.750
6	KNR 2-01 d.1 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		6267.87	m ³	6267.870	
				RAZEM	6267.870
7	KNR 2-01 d.1 0320-04 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1045.2	m ³	1045.200	
				RAZEM	1045.200
8	KNR 2-01 d.1 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		5600.92	m ³	5600.920	
				RAZEM	5600.920
9	KNR 2-01 d.1 0236-01 D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		6267.87	m ³	6267.870	
				RAZEM	6267.870
10	WYCENA d.1 WŁASNA D.02.01.01	PODWIESZENIE ZBROJENIA PODZIEMNEGO	szt		
		47	szt	47.000	
				RAZEM	47.000
11	WYCENA d.1 WŁASNA D.02.01.01	PODWIESZENIE PRZEPUSTU D:600	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2 ODWODNIENIE					
12	KNR 2-01 d.2 0610-10 D.02.01.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		31.4	m ³	31.400	
				RAZEM	31.400
13	KNR 2-01 d.2 0611-01 D.02.01.01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączi ceramiczne 50-100 mm	m		
		314	m	314.000	
				RAZEM	314.000
14	KNR 2-01 d.2 0607-01 D.02.01.01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		2596	szt.	2596.000	
				RAZEM	2596.000
15	KNR 2-01 d.2 0607-01 D.02.01.01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		322	szt.	322.000	
				RAZEM	322.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.20616-01 D.02.01.01	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		810	m	810.000	
				RAZEM	810.000
17	WYCENA d.2WŁASNA D.02.01.01	POMPOWANIE WODY Z WYKOPU Z IGŁOFILTRÓW	m-g		
		1440	m-g	1440.000	
				RAZEM	1440.000
18	WYCENA d.2WŁASNA D.02.01.01	POMPOWANIE WODY Z WYKOPU POMPAMI ELEKTRYCZNYMI	m-g		
		360	m-g	360.000	
				RAZEM	360.000
19	KNR 2-01 d.20622-01 D.02.01.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3ROBOTY MONTAŻOWE					
20	KNR 2-18 d.30501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		2360	m ²	2360.000	
				RAZEM	2360.000
21	KNR 2-18 d.30207-05 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winyłu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 200mm	m		
		2380	m	2380.000	
				RAZEM	2380.000
22	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-18 d.30613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za ką- żde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
24	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 2-18 d.30613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za ką- żde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-5	[0.5 m] stud.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
26	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		13	stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 2-18 d.30613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za ką- żde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 2-18 d.30613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za ką- żde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	[0.5 m] stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-18 d.30613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1.5	[0.5 m] stud.	1.500	
				RAZEM	1.500
33	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-18 d.30613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-18 d.30613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		7.5	[0.5 m] stud.	7.500	
				RAZEM	7.500
37	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-18 d.30613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-18 d.30622-02 D.03.01.01	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur kamionkowych śr.200 mm z kielichami uszczelnionymi sznurem i pakiem ze smołą - KASKADA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-18 d.30409-02 D.04.01.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.400mm w gruntach kat.III-IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR 2-18 d.30412-01 D.04.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych400	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR-W 2-18 d.30123-05 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm	szt		
		73	szt	73.000	
				RAZEM	73.000
4ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
43	KNR AT-03 d.40101-01 D.01.02.01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		2114	m	2114.000	
				RAZEM	2114.000
44	KNR 2-31 d.40803-03 D.01.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		2748.2	m ²	2748.200	
				RAZEM	2748.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.40803-04 D.01.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 2748.2	m ² m ²	 2748.200	 2748.200
46	KNR 2-31 d.40802-05 D.01.02.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 2748.2	m ² m ²	 2748.200	 2748.200
47	KNR 2-31 d.40802-06 D.01.02.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 2748.2	m ² m ²	 2748.200	 2748.200
48	KNR 2-31 d.40813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 1828	m m	 1828.000	 1828.000
49	KNR 2-31 d.40204-03 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm 2748.2	m ² m ²	 2748.200	 2748.200
50	KNR 2-31 d.40204-04 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 6 2748.2	m ² m ²	 2748.200	 2748.200
51	KNR 2-31 d.40204-05 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 7 cm 2748.2	m ² m ²	 2748.200	 2748.200
52	KNR 2-31 d.40311-01 D.05.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 2748.2	m ² m ²	 2748.200	 2748.200
53	KNR 2-31 d.40311-02 D.05.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 2748.2	m ² m ²	 2748.200	 2748.200
54	KNR AT-03 d.40102-02 D.06.07.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 7399	m ² m ²	 7399.000	 7399.000
55	KNR 2-31 d.40310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 7399	m ² m ²	 7399.000	 7399.000
56	KNR 2-31 d.40310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 7399	m ² m ²	 7399.000	 7399.000
57	KNR AT-03 d.40202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 7399	m ² m ²	 7399.000	 7399.000
58	KNR 4-01 d.40108-11 D.05.07.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 522.84	m ³ m ³	 522.840	 522.840
59	KNR 2-31 d.40403-01 D.06.02.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 1828	m m	 1828.000	 1828.000
60	KNR 4-01 d.40108-12 D.05.07.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 908.96	m ³ m ³	 908.960	 908.960
				RAZEM	908.960

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-01 d.4 0414-02 D.02.01.01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m ³		
		908.96	m ³	908.960	
				RAZEM	908.960
62	KNR 2-01 d.4 0414-02 D.02.01.01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m ³		
		114.4	m ³	114.400	
				RAZEM	114.400
5 ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE					
63	KNR 2-01 d.5 0317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		806.85	m ³	806.850	
				RAZEM	806.850
64	KNR 2-01 d.5 0217-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		806.85	m ³	806.850	
				RAZEM	806.850
65	KNR 2-01 d.5 0322-02 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		
		2426	m ²	2426.000	
				RAZEM	2426.000
66	KNR 2-01 d.5 0320-05 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1013.3	m ³	1013.300	
				RAZEM	1013.300
67	KNR 2-01 d.5 0415-02 D.02.03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		600.4	m ³	600.400	
				RAZEM	600.400
68	KNR 2-01 d.5 0320-04 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		272.9	m ³	272.900	
				RAZEM	272.900
69	KNR 2-01 d.5 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1013.3	m ³	1013.300	
				RAZEM	1013.300
6 ROBOTY MONTAZOWE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE					
70	KNR 2-18 d.6 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		545.85	m ²	545.850	
				RAZEM	545.850
71	KNR 2-18 d.6 0207-04 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		1062.5	m	1062.500	
				RAZEM	1062.500
72	KNR 2-18 d.6 0408-02 D.04.01.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		456	m	456.000	
				RAZEM	456.000
73	KNR 2-18 d.6 0412-01 D.04.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych250	m		
		456	m	456.000	
				RAZEM	456.000
74	KNR 2-18 d.6 0613-01 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		116	stud.	116.000	
				RAZEM	116.000
75	KNR 2-18 d.6 0613-02 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-116	[0.5 m] stud.	-116.000	
				RAZEM	-116.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-18 d.60207-04 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
77	KNR 5-10 d.60303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie AROTA	m		
		354	m	354.000	
				RAZEM	354.000
78	KNR 2-31 d.60815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		1646	m ²	1646.000	
				RAZEM	1646.000
79	KNR 2-31 d.60502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		1646	m ²	1646.000	
				RAZEM	1646.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	11
2	ODWODNIENIE	12	19
3	ROBOTY MONTAŻOWE	20	42
4	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	43	62
5	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE	63	69
6	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE	70	79

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA OPATÓW ,IWANOWICE DUŻE, IWANOWICE MAŁE, GMINA OPATÓW-
OPATÓW KANALIZACJA SANITARNA UL.KOŚCIUSZKI OD S3-S104 -CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : OPATÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY OPATÓW
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ.JAROSŁAW STĄPOR
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111					
1	KNR 2-01 d.1 0206-04 D.02.01.01	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	m ³		
		1325.1	m ³	1325.100	
				RAZEM	1325.100
2	KNR 2-01 d.1 0301-02 D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		69.8	m ³	69.800	
				RAZEM	69.800
3	KNR 2-01 d.1 0322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras-kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		2617.2	m ²	2617.200	
				RAZEM	2617.200
4	KNR 2-01 d.1 0320-05 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		69.8	m ³	69.800	
				RAZEM	69.800
5	KNR 2-01 d.1 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		957.9	m ³	957.900	
				RAZEM	957.900
6	KNR 2-01 d.1 0320-04 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		248.5	m ³	248.500	
				RAZEM	248.500
7	KNR 2-01 d.1 0206-04 D.02.01.01	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	m ³		
		1027.7	m ³	1027.700	
				RAZEM	1027.700
8	KNR 2-01 d.1 0236-01 D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1027.7	m ³	1027.700	
				RAZEM	1027.700
9	WYCENA d.1 WŁASNA D.02.01.01	PODWIESZENIE ZBROJENIA PODZIEMNEGO	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2 ODWODNIENIE CPV 45111					
10	KNR 2-01 d.2 0607-01 D.02.01.01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		220	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
11	KNR 2-01 d.2 0616-01 D.02.01.01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
12	WYCENA d.2 WŁASNA D.02.01.01	POMPOWANIE WODY Z WYKOPU Z IGŁOFILTRÓW	m-g		
		600	m-g	600.000	
				RAZEM	600.000
3 ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45231					
13	KNR 2-18 d.3 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		563	m ²	563.000	
				RAZEM	563.000
14	KNR 2-18 d.3 0207-05 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		551	m	551.000	
				RAZEM	551.000
15	KNR 2-18 d.3 0613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-18 d.30613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.500	
				RAZEM	-4.500
17	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.30123-05 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
4 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CPV 45233					
19	KNR AT-03 d.40101-01 D.01.02.01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 563	m m	563.000	
				RAZEM	563.000
20	KNR 2-31 d.40803-03 D.01.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 731.9	m ² m ²	731.900	
				RAZEM	731.900
21	KNR 2-31 d.40803-04 D.01.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 731.9	m ² m ²	731.900	
				RAZEM	731.900
22	KNR 2-31 d.40802-05 D.01.02.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 731.9	m ² m ²	731.900	
				RAZEM	731.900
23	KNR 2-31 d.40802-06 D.01.02.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 731.9	m ² m ²	731.900	
				RAZEM	731.900
24	KNR 2-31 d.40204-03 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm 731.9	m ² m ²	731.900	
				RAZEM	731.900
25	KNR 2-31 d.40204-04 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 6 731.9	m ² m ²	731.900	
				RAZEM	731.900
26	KNR 2-31 d.40204-05 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 731.9	m ² m ²	731.900	
				RAZEM	731.900
27	KNR 2-31 d.40311-01 D.05.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 731.9	m ² m ²	731.900	
				RAZEM	731.900
28	KNR 2-31 d.40311-02 D.05.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 731.9	m ² m ²	731.900	
				RAZEM	731.900
29	KNR AT-03 d.40102-02 D.06.07.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1970.5	m ² m ²	1970.500	
				RAZEM	1970.500
30	KNR 2-31 d.40310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1970.5	m ² m ²	1970.500	
				RAZEM	1970.500
31	KNR 2-31 d.40310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1970.5	m ²	1970.500	
				RAZEM	1970.500
32	KNR AT-03 d.40202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1970.5	m ² m ²	1970.500	
				RAZEM	1970.500
33	KNR 4-01 d.40108-11 D.05.07.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 242.12	m ³ m ³	242.120	
				RAZEM	242.120
34	KNR 4-01 d.40108-12 D.05.07.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 242.12	m ³ m ³	242.120	
				RAZEM	242.120
5 ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE CPV 45111					
35	KNR 2-01 d.50317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 170.1	m ³ m ³	170.100	
				RAZEM	170.100
36	KNR 2-01 d.50322-02 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) 248	m ² m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
37	KNR 2-01 d.50320-05 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 106.1	m ³ m ³	106.100	
				RAZEM	106.100
38	KNR 2-01 d.50415-02 D.02.03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 64	m ³ m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
39	KNR 2-01 d.50320-04 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 27.9	m ³ m ³	27.900	
				RAZEM	27.900
40	KNR 2-01 d.50236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 106.1	m ³ m ³	106.100	
				RAZEM	106.100
6 ROBOTY MONTAZOWE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE CPV 45231					
41	KNR 2-18 d.60501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 55.8	m ² m ²	55.800	
				RAZEM	55.800
42	KNR 2-18 d.60207-04 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 160 mm 134	m m	134.000	
				RAZEM	134.000
43	KNR 2-18 d.60408-02 D.04.01.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250mm w gruntach kat.III-IV 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
44	KNR 2-18 d.60412-01 D.04.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych250 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
45	KNR 2-18 d.60613-01 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 13	stud. stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
46	KNR 2-18 d.60613-02 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -13	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-13.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-18 d.60207-04 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winyłu (PCW) ci- śnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 160 mm	m	RAZEM	-13.000
		7	m	7.000	
48	KNR 5-10 d.60303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie AROTA	m	RAZEM	7.000
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111	1	9
2	ODWODNIENIE CPV 45111	10	12
3	ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45231	13	18
4	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CPV 45233	19	34
5	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE CPV 45111	35	40
6	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE CPV 45231	41	48

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA OPATÓW ,IWANOWICE DUŻE, IWANOWICE MAŁE, GMINA OPATÓW-
OPATÓW UL.KOŹNICZKA,UL.KLEPACZKA WRAZ Z PRZYLEGŁYMI -CPV 45321
ADRES INWESTYCJI : OPATÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY OPATÓW
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ.JAROSŁAW STĄPOR
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2011 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2011 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111					
1	KNR 2-01 d.1 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3425.7	m ³	3425.700	
				RAZEM	3425.700
2	KNR 2-01 d.1 0301-02 D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		180.3	m ³	180.300	
				RAZEM	180.300
3	KNR 2-01 d.1 0218-02 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		4057.36	m ³	4057.360	
				RAZEM	4057.360
4	KNR 2-01 d.1 0317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		191.19	m ³	191.190	
				RAZEM	191.190
5	KNR 2-01 d.1 0322-02 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		
		15709.1	m ²	15709.100	
				RAZEM	15709.100
6	KNR 2-01 d.1 0320-05 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		371.49	m ³	371.490	
				RAZEM	371.490
7	KNR 2-01 d.1 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		5559.95	m ³	5559.950	
				RAZEM	5559.950
8	KNR 2-01 d.1 0320-04 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1202.1	m ³	1202.100	
				RAZEM	1202.100
9	KNR 2-01 d.1 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1311.4	m ³	1311.400	
				RAZEM	1311.400
10	KNR 2-01 d.1 0236-01 D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		5931.44	m ³	5931.440	
				RAZEM	5931.440
11	WYCENA d.1 WŁASNA D.02.01.01	PODWIESZENIE ZBROJENIA PODZIEMNEGO	szt		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
2 ODWODNIENIE -CPV 45111					
12	KNR 2-01 d.2 0610-10 D.02.01.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		109.8	m ³	109.800	
				RAZEM	109.800
13	KNR 2-01 d.2 0611-01 D.02.01.01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m		
		1098	m	1098.000	
				RAZEM	1098.000
14	KNR 2-01 d.2 0607-01 D.02.01.01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		1464	szt.	1464.000	
				RAZEM	1464.000
15	KNR 2-01 d.2 0607-01 D.02.01.01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		292	szt.	292.000	
				RAZEM	292.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.20616-01 D.02.01.01	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		512	m	512.000	
				RAZEM	512.000
17	WYCENA d.2WŁASNA D.02.01.01	POMPOWANIE WODY Z WYKOPU Z IGŁOFILTRÓW	m-g		
		1440	m-g	1440.000	
				RAZEM	1440.000
18	WYCENA d.2WŁASNA D.02.01.01	POMPOWANIE WODY Z WYKOPU POMPAMI ELEKTRYCZNYMI	m-g		
		960	m-g	960.000	
				RAZEM	960.000
19	KNR 2-01 d.20622-01 D.02.01.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45231					
20	KNR 2-18 d.30501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		2696	m ²	2696.000	
				RAZEM	2696.000
21	KNR 2-18 d.30207-05 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 200mm	m		
		2676.8	m	2676.800	
				RAZEM	2676.800
22	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		31	stud.	31.000	
				RAZEM	31.000
23	KNR 2-18 d.30613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każdej 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-15.5	[0.5 m] stud.	-15.500	
				RAZEM	-15.500
24	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-18 d.30613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każdej 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-18 d.30613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każdej 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-18 d.30613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każdej 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.5	[0.5 m] stud.	4.500	
				RAZEM	4.500
31	KNR 2-18 d.30622-02 D.03.01.01	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur kamionkowych śr.200 mm z kielichami uszczelnionymi sznurem i pakim ze smołą -KASKADA	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-18 d.30409-02 D.04.01.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.400mm w gruntach kat.III-IV	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
33	KNR 2-18 d.30412-01 D.04.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych400	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
34	KNR-W 2-18 d.30123-05 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm	szt		
		54	szt	54.000	
				RAZEM	54.000
4ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CPV 45233					
35	KNR AT-03 d.40101-01 D.01.02.01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		1216	m	1216.000	
				RAZEM	1216.000
36	KNR 2-31 d.40803-03 D.01.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		1580.8	m ²	1580.800	
				RAZEM	1580.800
37	KNR 2-31 d.40803-04 D.01.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²		
		1580.8	m ²	1580.800	
				RAZEM	1580.800
38	KNR 2-31 d.40802-05 D.01.02.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		1580.8	m ²	1580.800	
				RAZEM	1580.800
39	KNR 2-31 d.40802-06 D.01.02.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8	m ²		
		1580.8	m ²	1580.800	
				RAZEM	1580.800
40	KNR 2-31 d.40204-03 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m ²		
		1580.8	m ²	1580.800	
				RAZEM	1580.800
41	KNR 2-31 d.40204-04 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 6	m ²		
		1580.8	m ²	1580.800	
				RAZEM	1580.800
42	KNR 2-31 d.40204-05 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m ²		
		1580.8	m ²	1580.800	
				RAZEM	1580.800
43	KNR 2-31 d.40311-01 D.05.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		1580.8	m ²	1580.800	
				RAZEM	1580.800
44	KNR 2-31 d.40311-02 D.05.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		1580.8	m ²	1580.800	
				RAZEM	1580.800
45	KNR AT-03 d.40102-02 D.06.07.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		7399	m ²	7399.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-31 d.40310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 4256	m ² m ²	RAZEM 4256.000	7399.000 4256.000
47	KNR 2-31 d.40310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 4256	m ² m ²	RAZEM 4256.000	4256.000 4256.000
48	KNR AT-03 d.40202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 4256	m ² m ²	RAZEM 4256.000	4256.000 4256.000
49	KNR 4-01 d.40108-11 D.05.07.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 522.84	m ³ m ³	RAZEM 522.840	522.840 522.840
50	KNR 4-01 d.40108-12 D.05.07.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 522.84	m ³ m ³	RAZEM 522.840	522.840 522.840
51	KNR 2-01 d.40414-02 D.02.01.01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III 244.4	m ³ m ³	RAZEM 244.400	244.400 244.400
5 ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE CPV 45111					
52	KNR 2-01 d.50317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 743.85	m ³ m ³	RAZEM 743.850	743.850 743.850
53	KNR 2-01 d.50217-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 743.85	m ³ m ³	RAZEM 743.850	743.850 743.850
54	KNR 2-01 d.50322-02 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) 2406	m ² m ²	RAZEM 2406.000	2406.000 2406.000
55	KNR 2-01 d.50320-05 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 949.9	m ³ m ³	RAZEM 949.900	949.900 949.900
56	KNR 2-01 d.50415-02 D.02.03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 537.8	m ³ m ³	RAZEM 537.800	537.800 537.800
57	KNR 2-01 d.50320-04 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 270.7	m ³ m ³	RAZEM 270.700	270.700 270.700
58	KNR 2-01 d.50236-01 D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 949.9	m ³ m ³	RAZEM 949.900	949.900 949.900
6 ROBOTY MONTAZOWE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE CPV 45231					
59	KNR 2-18 d.60501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 541.35	m ² m ²	RAZEM 541.350	541.350 541.350
60	KNR 2-18 d.60207-04 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 160 mm 809.5	m m	RAZEM 809.500	809.500 809.500
61	KNR 2-18 d.60408-02 D.04.01.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250mm w gruntach kat.III-IV	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
62	KNR 2-18 d.60412-01 D.04.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
63	KNR 2-18 d.60613-01 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		90	stud.	90.000	
				RAZEM	90.000
64	KNR 2-18 d.60613-02 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za ką- żde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-90	[0.5 m] stud.	-90.000	
				RAZEM	-90.000
65	KNR 2-18 d.60207-04 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ci- śnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 160 mm STÓJKI	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
66	KNR 5-10 d.60303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie AROTA	m		
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
67	KNR 2-31 d.60815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt beto- nowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
68	KNR 2-31 d.60502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111	1	11
2	ODWODNIENIE -CPV 45111	12	19
3	ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45231	20	34
4	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE CPV 45233	35	51
5	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE CPV 45111	52	58
6	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE CPV 45231	59	68

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA OPATÓW ,IWANOWICE DUŻE, IWANOWICE MAŁE, GMINA OPATÓW-
POMPOWNIENIE P,P3 -CPV 45321
ADRES INWESTYCJI : OPATÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY OPATÓW
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ.JAROSŁAW STĄPOR
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2011 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2011 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE -POMPOWNI A P					
1	KNR 2-01 d.1 0220-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		130.3	m ³	130.300	
				RAZEM	130.300
2	KNR 2-01 d.1 0325-05 D.02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 6m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic	m ²		
		100.3	m ²	100.300	
				RAZEM	100.300
3	KNR 2-01 d.1 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		119.7	m ³	119.700	
				RAZEM	119.700
4	KNR 2-01 d.1 0416-01 D.02.03.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		10.6	m ³	10.600	
				RAZEM	10.600
5	KNR 2-01 d.1 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		119.7	m ³	119.700	
				RAZEM	119.700
2 ODWODNIENIE - POMPOWNI A P					
6	KNR 2-01 d.2 0607-02 D.02.01.01	Izofiltry o śr.do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
7	WYCENA d.2 WŁASNA D.02.01.01	POMPOWANIE WODY Z WYKOPU	m-g		
		1600	m-g	1600.000	
				RAZEM	1600.000
8	KNR 2-01 d.2 0616-01 D.02.01.01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
3 ROBOTY MONTAŻOWE-POMPOWNI A P					
9	KNR 2-18 d.3 0501-03 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-18 d.3 0504-02 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.10 cm	m ²		
		5.1	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
11	KNR 2-18 d.3 0609-01 D.07.02.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m ³		
		4.04	m ³	4.040	
				RAZEM	4.040
12	KNR 2-18 d.3 0601-02 D.07.02.01	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
		0.132	t	0.132	
				RAZEM	0.132
13	KNR 2-18 d.3 0603-02 D.07.02.01	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
		0.132	t	0.132	
				RAZEM	0.132
14	WYCENA d.3 WŁASNA D.03.01.01	MONTAŻ POMPOWNI P TYP PBN-1600 Z WYPOSAŻENIEM	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 OGRODZENIE-POMPOWNI A P					
15	KNR 2-02 d.4 1801-02 D.09.01.01	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		21	m	21.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.4 1802-02 D.09.01.01	Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów	m	RAZEM	21.000
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
17	KNR 2-02 d.4 1808-08 D.09.01.01	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5ROBOTY ZIEMNE - POMPOWIA P3					
18	KNR 2-01 d.5 0220-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		133.4	m ³	133.400	
				RAZEM	133.400
19	KNR 2-01 d.5 0325-05 D.02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 6m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic	m ²		
		111.2	m ²	111.200	
				RAZEM	111.200
20	KNR 2-01 d.5 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		123.7	m ³	123.700	
				RAZEM	123.700
21	KNR 2-01 d.5 0416-01 D.02.03.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		9.7	m ³	9.700	
				RAZEM	9.700
22	KNR 2-01 d.5 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		123.7	m ³	123.700	
				RAZEM	123.700
6ODWODNIENIE - POMPOWIA P3					
23	KNR 2-01 d.6 0607-02 D.02.01.01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	WYCENA d.6 WŁASNA D.02.01.01	POMPOWANIE WODY Z WYKOPU	m-g		
		1400	m-g	1400.000	
				RAZEM	1400.000
25	KNR 2-01 d.6 0616-01 D.02.01.01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7ROBOTY MONTAŻOWE - POMPOWIA P3					
26	KNR 2-18 d.7 0501-03 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		6.15	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
27	KNR 2-18 d.7 0504-02 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.10 cm	m ²		
		4.2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
28	KNR 2-18 d.7 0609-01 D.07.02.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
29	KNR 2-18 d.7 0601-02 D.07.02.01	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
		0.085	t	0.085	
				RAZEM	0.085
30	KNR 2-18 d.7 0603-02 D.07.02.01	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
		0.085	t	0.085	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	WYCENA d.7 WŁASNA D.03.01.01	MONTAŻ POMPOWNI P TYP PBN-1600 Z WYPOSAŻENIEM	kpl	RAZEM	0.085
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8 OGRODZENIE - POMPOWIA P3					
32	KNR 2-02 d.8 1801-02 D.09.01.01	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 2-02 d.8 1802-02 D.09.01.01	Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 2-02 d.8 1808-08 D.09.01.01	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-31 d.8 0407-01 D.06.02.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNR 2-31 d.8 0511-02 D.06.01.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNR 2-31 d.8 0105-03 D.05.05.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
38	KNR 2-31 d.8 0105-04 D.05.05.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNR 2-01 d.8 0510-01 D.02.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE -POMPOWIA P	1	5
2	ODWODNIENIE - POMPOWIA P	6	8
3	ROBOTY MONTAŻOWE-POMPOWIA P	9	14
4	OGRODZENIE-POMPOWIA P	15	17
5	ROBOTY ZIEMNE - POMPOWIA P3	18	22
6	ODWODNIENIE - POMPOWIA P3	23	25
7	ROBOTY MONTAŻOWE - POMPOWIA P3	26	31
8	OGRODZENIE - POMPOWIA P3	32	39

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA OPATÓW ,IWANOWICE DUŻE, IWANOWICE MAŁE, GMINA OPATÓW-
OPATÓW KANALIZACJA SANITARNA D 200 -CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : OPATÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY OPATÓW
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ.JAROSŁAW STĄPOR
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2011 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2011 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 d.1 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1673.6	m ³	1673.600	
				RAZEM	1673.600
2	KNR 2-01 d.1 0218-02 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1673.7	m ³	1673.700	
				RAZEM	1673.700
3	KNR 2-01 d.1 0317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		176.2	m ³	176.200	
				RAZEM	176.200
4	KNR 2-01 d.1 0322-02 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		
		6634.4	m ²	6634.400	
				RAZEM	6634.400
5	KNR 2-01 d.1 0320-05 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		176.2	m ³	176.200	
				RAZEM	176.200
6	KNR 2-01 d.1 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		2519.5	m ³	2519.500	
				RAZEM	2519.500
7	KNR 2-01 d.1 0320-04 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		494	m ³	494.000	
				RAZEM	494.000
8	KNR 2-01 d.1 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		845.9	m ³	845.900	
				RAZEM	845.900
9	KNR 2-01 d.1 0236-01 D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		2695.7	m ³	2695.700	
				RAZEM	2695.700
10	WYCENA d.1 WŁASNA D.02.01.01	PODWIESZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
2 ODWODNIENIE					
11	KNR 2-01 d.2 0610-10 D.02.01.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		83.2	m ³	83.200	
				RAZEM	83.200
12	KNR 2-01 d.2 0611-01 D.02.01.01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączi ceramiczne 50-100 mm	m		
		832	m	832.000	
				RAZEM	832.000
13	KNR 2-01 d.2 0607-01 D.02.01.01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		968	szt.	968.000	
				RAZEM	968.000
14	KNR 2-01 d.2 0616-01 D.02.01.01	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		242	m	242.000	
				RAZEM	242.000
15	WYCENA d.2 WŁASNA D.02.01.01	POMPOWANIE WODY Z WYKOPU - Z IGŁOFILTRÓW	m-g		
		800	m-g	800.000	
				RAZEM	800.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	WYCENA d.2 WŁASNA D.02.01.01	POMPOWANIE WODY Z WYKOPU POMPAMI ELEKTRYCZNYMI	m-g		
		1000	m-g	1000.000	
				RAZEM	1000.000
17	KNR 2-01 d.2 0622-01 D.02.01.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3ROBOTY MONTAŻOWE					
18	KNR 2-18 d.3 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		1118	m ²	1118.000	
				RAZEM	1118.000
19	KNR 2-18 d.3 0207-05 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 225 mm	m		
		1095.6	m	1095.600	
				RAZEM	1095.600
20	KNR 2-18 d.3 0613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		17	stud.	17.000	
				RAZEM	17.000
21	KNR 2-18 d.3 0613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każdej 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-8.5	[0.5 m] stud.	-8.500	
				RAZEM	-8.500
22	KNR 2-18 d.3 0613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-18 d.3 0613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.3 0613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każdej 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-18 d.3 0613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-18 d.3 0613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każdej 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-18 d.3 0613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-18 d.3 0613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każdej 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		5	[0.5 m] stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 2-18 d.3 0409-02 D.04.01.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.400mm w gruntach kat.III-IV	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-18 d.3 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych400	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2-18 d.30123-05 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm	szt	RAZEM	4.000
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
4 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
32	KNR AT-03 d.40101-01 D.01.02.01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		1122	m	1122.000	
				RAZEM	1122.000
33	KNR 2-31 d.40803-03 D.01.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		1122	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
34	KNR 2-31 d.40803-04 D.01.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²		
		1122	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
35	KNR 2-31 d.40802-05 D.01.02.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		1122	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
36	KNR 2-31 d.40802-06 D.01.02.01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8	m ²		
		1122	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
37	KNR 2-31 d.40204-03 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		1122	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
38	KNR 2-31 d.40204-04 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 6	m ²		
		1122	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
39	KNR 2-31 d.40204-05 D.05.07.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 7 cm	m ²		
		1122	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
40	KNR 2-31 d.40311-01 D.05.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		1122	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
41	KNR 2-31 d.40311-02 D.05.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		1122	m ²	1122.000	
				RAZEM	1122.000
42	KNR 4-01 d.40108-11 D.01.02.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		319.78	m ³	319.780	
				RAZEM	319.780
43	KNR 4-01 d.40108-12 D.01.02.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
		319.78	m ³	319.780	
				RAZEM	319.780
44	KNR AT-03 d.40102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		3927	m ²	3927.000	
				RAZEM	3927.000
45	KNR AT-03 d.40202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		3927	m ²	3927.000	
				RAZEM	3927.000
46	KNR 2-31 d.40310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernala na asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		3927	m ²	3927.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-31 d.40310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 3927	m ² m ²	RAZEM 3927.000	3927.000
5ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE					
48	KNR 2-01 d.50317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 645.3	m ³ m ³	645.300 RAZEM	645.300
49	KNR 2-01 d.50322-02 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) 994	m ² m ²	994.000 RAZEM	994.000
50	KNR 2-01 d.50320-05 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 407.4	m ³ m ³	407.400 RAZEM	407.400
51	KNR 2-01 d.50415-02 D.02.03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 237.9	m ³ m ³	237.900 RAZEM	237.900
52	KNR 2-01 d.50320-04 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 111.8	m ³ m ³	111.800 RAZEM	111.800
53	KNR 2-01 d.50236-01 D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 407.4	m ³ m ³	407.400 RAZEM	407.400
6ROBOTY MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE					
54	KNR 2-18 d.60501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 223.65	m ² m ²	223.650 RAZEM	223.650
55	KNR 2-18 d.60207-04 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 160 mm 395.5	m m	395.500 RAZEM	395.500
56	KNR 2-18 d.60408-02 D.04.01.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250mm w gruntach kat.III-IV 147	m m	147.000 RAZEM	147.000
57	KNR 2-18 d.60412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160mm w rurach ochronnych250 147	m m	147.000 RAZEM	147.000
58	KNR 2-18 d.60613-01 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 44	stud. stud.	44.000 RAZEM	44.000
59	KNR 2-18 d.60613-02 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każdej 0.5 m różnicy głęb. -44	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-44.000 RAZEM	-44.000
60	KNR 2-18 d.60207-04 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 160 mm-STÓJKI 32	m m	32.000 RAZEM	32.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	10
2	ODWODNIENIE	11	17
3	ROBOTY MONTAŻOWE	18	31
4	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	32	47
5	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE	48	53
6	ROBOTY MONTAŻOWE -PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE	54	60

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA OPATÓW ,IWANOWICE DUŻE, IWANOWICE MAŁE, GMINA OPATÓW-
OPATÓW OD OCZYSZCZALNI DO SR -CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : OPATÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY OPATÓW
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ.JAROSŁAW STĄPOR
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2011 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2011 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111					
1	KNR 2-01 d.1 0218-02 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		2120.3	m ³	2120.300	
				RAZEM	2120.300
2	KNR 2-01 d.1 0322-02 D.02.03.01	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		
		3787.2	m ²	3787.200	
				RAZEM	3787.200
3	KNR 2-01 d.1 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1360.5	m ³	1360.500	
				RAZEM	1360.500
4	KNR 2-01 d.1 0320-04 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		383.6	m ³	383.600	
				RAZEM	383.600
5	KNR 2-01 d.1 0415-02 D.02.03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		759.8	m ³	759.800	
				RAZEM	759.800
6	KNR 2-01 d.1 0236-01 D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1360.5	m ³	1360.500	
				RAZEM	1360.500
2 ODWODNIENIE CPV 45111					
7	KNR 2-01 d.2 0610-10 D.02.01.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		178.8	m ³	178.800	
				RAZEM	178.800
8	KNR 2-01 d.2 0611-01 D.02.01.01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m		
		1788	m	1788.000	
				RAZEM	1788.000
9	KNR 2-01 d.2 0607-01 D.02.01.01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		1788	szt.	1788.000	
				RAZEM	1788.000
10	KNR 2-01 d.2 0616-01 D.02.01.01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		894	m	894.000	
				RAZEM	894.000
11	WYCENA d.2 WŁASNA D.02.01.01	POMPOWANIE WODY Z WYKOPU Z IGŁOFILTRÓW	m-g		
		2160	m-g	2160.000	
				RAZEM	2160.000
12	WYCENA d.2 WŁASNA D.02.01.01	POMPOWANIE WODY Z WYKOPU POMPAMI ELEKTRYCZNYMI	m-g		
		720	m-g	720.000	
				RAZEM	720.000
13	KNR 2-01 d.2 0622-01 D.02.01.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3 ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45231					
14	KNR 2-18 d.3 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		938.7	m ²	938.700	
				RAZEM	938.700
15	KNR 2-18 d.3 0207-06 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 250 mm	m		
		874.8	m	874.800	
				RAZEM	874.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-18 d.30104-08 D.03.01.01	Sieci wodociągowe w miastach - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnę- trznej 406.4/10.0 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 2-18 d.30104-12 D.03.01.01	Sieci wodociągowe w miastach - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnę- trznej 1016/11.0 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głą- bok. 3m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 2-18 d.30613-04 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.		
		-7.5	[0.5 m] stud.	-7.500	
				RAZEM	-7.500
20	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głą- bok. 3m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 2-18 d.30613-04 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.		
		-5	[0.5 m] stud.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
22	KNR 2-18 d.30613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głą- bok. 3m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-18 d.30613-04 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.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
4DROGA MONTAŻOWA CPV 45233					
24	KNR 2-01 d.40129-05 D.02.01.01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powie- rzchni 1 szt.do 3 m2	m ²		
		2682	m ²	2682.000	
				RAZEM	2682.000
25	KNR 2-01 d.40129-09 D.02.01.01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o po- wierzchni 1 szt.do 3 m2 ODZYSK 90% PŁYT	m ²		
		2682	m ²	2682.000	
				RAZEM	2682.000
26	KNR 5-10 d.40303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie AROTA	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111	1	6
2	ODWODNIENIE CPV 45111	7	13
3	ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45231	14	23
4	DROGA MONTAŻOWA CPV 45233	24	26

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA OPATÓW ,IWANOWICE DUŻE, IWANOWICE MAŁE, GMINA OPATÓW-
POMPOWNIENIE P,P3 -CPV 45321
ADRES INWESTYCJI : OPATÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY OPATÓW
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ.JAROSŁAW STĄPOR
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2011 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2011 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE -POMPOWNIĄ P					
1	KNR 2-01 d.1 0220-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		130.3	m ³	130.300	
				RAZEM	130.300
2	KNR 2-01 d.1 0325-05 D.02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 6m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic	m ²		
		100.3	m ²	100.300	
				RAZEM	100.300
3	KNR 2-01 d.1 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		119.7	m ³	119.700	
				RAZEM	119.700
4	KNR 2-01 d.1 0416-01 D.02.03.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		10.6	m ³	10.600	
				RAZEM	10.600
5	KNR 2-01 d.1 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		119.7	m ³	119.700	
				RAZEM	119.700
2 ODWODNIENIE - POMPOWNIĄ P					
6	KNR 2-01 d.2 0607-02 D.02.01.01	Izofiltry o śr.do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
7	WYCENA d.2 WŁASNA D.02.01.01	POMPOWANIE WODY Z WYKOPU	m-g		
		1600	m-g	1600.000	
				RAZEM	1600.000
8	KNR 2-01 d.2 0616-01 D.02.01.01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
3 ROBOTY MONTAŻOWE-POMPOWNIĄ P					
9	KNR 2-18 d.3 0501-03 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-18 d.3 0504-02 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.10 cm	m ²		
		5.1	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
11	KNR 2-18 d.3 0609-01 D.07.02.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m ³		
		4.04	m ³	4.040	
				RAZEM	4.040
12	KNR 2-18 d.3 0601-02 D.07.02.01	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
		0.132	t	0.132	
				RAZEM	0.132
13	KNR 2-18 d.3 0603-02 D.07.02.01	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
		0.132	t	0.132	
				RAZEM	0.132
14	WYCENA d.3 WŁASNA D.03.01.01	MONTAŻ POMPOWNI P TYP PBN-1600 Z WYPOSAŻENIEM	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 OGRODZENIE-POMPOWNIĄ P					
15	KNR 2-02 d.4 1801-02 D.09.01.01	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		21	m	21.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.4 1802-02 D.09.01.01	Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów	m	RAZEM	21.000
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
17	KNR 2-02 d.4 1808-08 D.09.01.01	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5ROBOTY ZIEMNE - POMPOWNIĄ P3					
18	KNR 2-01 d.5 0220-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		133.4	m ³	133.400	
				RAZEM	133.400
19	KNR 2-01 d.5 0325-05 D.02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 6m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic	m ²		
		111.2	m ²	111.200	
				RAZEM	111.200
20	KNR 2-01 d.5 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		123.7	m ³	123.700	
				RAZEM	123.700
21	KNR 2-01 d.5 0416-01 D.02.03.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		9.7	m ³	9.700	
				RAZEM	9.700
22	KNR 2-01 d.5 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		123.7	m ³	123.700	
				RAZEM	123.700
6ODWODNIENIE - POMPOWNIĄ P3					
23	KNR 2-01 d.6 0607-02 D.02.01.01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	WYCENA d.6 WŁASNA D.02.01.01	POMPOWANIE WODY Z WYKOPU	m-g		
		1400	m-g	1400.000	
				RAZEM	1400.000
25	KNR 2-01 d.6 0616-01 D.02.01.01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7ROBOTY MONTAŻOWE - POMPOWNIĄ P3					
26	KNR 2-18 d.7 0501-03 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		6.15	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
27	KNR 2-18 d.7 0504-02 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.10 cm	m ²		
		4.2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
28	KNR 2-18 d.7 0609-01 D.07.02.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
29	KNR 2-18 d.7 0601-02 D.07.02.01	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
		0.085	t	0.085	
				RAZEM	0.085
30	KNR 2-18 d.7 0603-02 D.07.02.01	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
		0.085	t	0.085	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	WYCENA d.7 WŁASNA D.03.01.01	MONTAŻ POMPOWNI P TYP PBN-1600 Z WYPOSAŻENIEM	kpl	RAZEM	0.085
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8 OGRODZENIE - POMPOWIA P3					
32	KNR 2-02 d.8 1801-02 D.09.01.01	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 2-02 d.8 1802-02 D.09.01.01	Ogrodzenie z siatki wys.1.5 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.70 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 2-02 d.8 1808-08 D.09.01.01	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-31 d.8 0407-01 D.06.02.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNR 2-31 d.8 0511-02 D.06.01.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNR 2-31 d.8 0105-03 D.05.05.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
38	KNR 2-31 d.8 0105-04 D.05.05.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNR 2-01 d.8 0510-01 D.02.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE -POMPOWIA P	1	5
2	ODWODNIENIE - POMPOWIA P	6	8
3	ROBOTY MONTAŻOWE-POMPOWIA P	9	14
4	OGRODZENIE-POMPOWIA P	15	17
5	ROBOTY ZIEMNE - POMPOWIA P3	18	22
6	ODWODNIENIE - POMPOWIA P3	23	25
7	ROBOTY MONTAŻOWE - POMPOWIA P3	26	31
8	OGRODZENIE - POMPOWIA P3	32	39

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA OPATÓW ,IWANOWICE DUŻE, IWANOWICE MAŁE, GMINA OPATÓW-
OPATÓW RUROCIĄGI TŁOCZNE -CPV 45231 P-SR, P3-SR3
ADRES INWESTYCJI : OPATÓW
INWESTOR : URZĄD GMINY OPATÓW
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ.JAROSŁAW STĄPOR
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2011 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2011 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE - RUROCIĄG TŁOCZNY OD P-SR					
1	KNR 2-01 d.1 0218-02 D.02.03.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		39.3	m ³	39.300	
				RAZEM	39.300
2	KNR 2-01 d.1 0322-02 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		
		87.3	m ²	87.300	
				RAZEM	87.300
3	KNR 2-01 d.1 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		29.2	m ³	29.200	
				RAZEM	29.200
4	KNR 2-01 d.1 0317-01 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		8.1	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
5	KNR 2-01 d.1 0415-02 D.02.03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		10.1	m ³	10.100	
				RAZEM	10.100
2 ROBOTY MONTAZOWE - RUROCIĄG TŁOCZNY OD P-SR					
6	KNR 2-18 d.2 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		20.3	m ²	20.300	
				RAZEM	20.300
7	KNR 2-18 d.2 0207-03 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCV) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 110 /5,3mm	m		
		20.1	m	20.100	
				RAZEM	20.100
8	WYCENA d.2 WŁASNA D.03.01.01	WYPOSAŻENIE STUDNI ROZPRĘŻNEJ SR W/G RYSUNKU SZCZEGÓŁOWEGO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-18 d.2 0802-01 D.03.01.01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PVC) o śr.nominalnej do 110/5,3 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ROBOTY ZIEMNE - RUROCIĄG TŁOCZNY OD P3 -SR3					
10	KNR 2-01 d.3 0218-02 D.02.03.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		231.3	m ³	231.300	
				RAZEM	231.300
11	KNR 2-01 d.3 0322-02 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		
		514	m ²	514.000	
				RAZEM	514.000
12	KNR 2-01 d.3 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		180	m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
13	KNR 2-01 d.3 0317-01 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		39.7	m ³	39.700	
				RAZEM	39.700
14	KNR 2-01 d.3 0415-02 D.02.03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		51.3	m ³	51.300	
				RAZEM	51.300
4 ROBOTY MONTAZOWE - RUROCIĄG TŁOCZNY OD P3 -SR3					
15	KNR 2-18 d.4 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		115.7	m ²	115.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-18 d.40207-01 D.03.01.01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winyłu (PCW) ci- śnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 63/3 mm	m	RAZEM	115.700
		126.1	m	126.100	
				RAZEM	126.100
17	WYCENA d.4WŁASNA D.03.01.01	WYPOSAŻENIE STUDNI ROZPRĘŻNEJ SR W/G RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE- GO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-18 d.40802-01 D.03.01.01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 63/3 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE - RUROCIĄG TŁOCZNY OD P-SR	1	5
2	ROBOTY MONTAZOWE - RUROCIĄG TŁOCZNY OD P-SR	6	9
3	ROBOTY ZIEMNE - RUROCIĄG TŁOCZNY OD P3 -SR3	10	14
4	ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄG TŁOCZNY OD P3 -SR3	15	18