

<b>KOSZTORYS OFERTOWY</b> <b>Rozbudowa DW 764 w Kielcach na odcinku od Ronda</b> <b>Czwartaków do granicy miasta</b>						
Lp.	Nr spec. techn.	Opis robót	Jednostka miary	Obmiar	Cena [zł] netto	Wartość z narzutami [5x6]
1	2	3	4	5	6	7
	<b>I. Kanalizacja deszczowa. Kod CPV - 45231300-8</b>					
1	D-03.02.01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV./głęb. do 3,0 m/	m3	2 645,00		
2	D-03.02.01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat.IV; głębokość do 6.0 m	m3	815,00		
3	D-03.02.01	Ręczne odspojenie gruntów skalistych	m3	250,00		
4	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	13 838,00		
5	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo./głęb. do 3,0 m/	m2	20 480,00		
6	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(zakładanymi poziomo /głęb. do 6,0 m/	m2	6 495,00		
7	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m3	3 460,00		

8	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruntem piaszczystym dowożonym	m3	6 232,00		
9	D-03.02.01	Ręczne zagęszczenie zasypki	m3	9 692,00		
10	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod rurociągi grub. 20 cm piaskiem dowiezionym/ z zagęszczeniem/	m2	5 685,00		
11	D-03.02.01	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienki piaskiem dowiezionym/ z zagęszczeniem/	m2	1 278,00		
12	D-03.02.01	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod osadniki piaskiem dowiezionym/ z zagęszczeniem/	m2	18,00		
13	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod wpusty grub. 20 cm piaskiem dowiezionym/ z zagęszczeniem/	m2	844,00		
14	D-03.02.01	Obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym/ z zagęszczeniem/	m3	3 999,00		
15	D-03.02.01	Podsypka filtracyjna tłuczniowa grub. 20 cm/ z zagęszczeniem/	m3	75,00		
16	D-03.02.01	Ułożenie drenażu z rur PCV-U o śr. nom. 110 mm	m	300,00		
17	D-03.02.01	Studzienki zbiorcze drenażowe	szt.	5,00		
18	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. nominalnej 800 mm.	m	99,00		
19	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. nominalnej 600 mm	m	239,00		
20	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. nominalnej 500 mm	m	1 091,00		
21	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. nominalnej 400 mm	m	630,00		
22	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. zewn. 300 mm	m	875,00		

23	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 200 mm.	m	183,50		
24	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. zewn. 200 mm.	m	1 609,00		
25	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. zewn. 160 mm	m	56,00		
26	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 160 mm	m	12,00		
27	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP o śr. zewn. 110 mm	m	8,00		
28	D-03.02.01	Studnia kanalizacyjna rewizyjna kinetowa kaskadowa PEHD śr. 1,40 m wraz z króćcami, komorą dociążającą, półką spocznikową, pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową, drabinką, włazem głęb. do 4,0 m w gotowym wykopie.	stud.	1,00		
29	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne rewizyjne kinetowe PEHD śr. 1,40 m wraz z króćcami, zwężką, komorą dociążającą, półką spocznikową, pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową, drabinką, włazem głęb. do 3,5 m w gotowym wykopie./ 1 szt. studzienka kaskadowa/	stud.	6,00		
30	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne rewizyjne kinetowe PEHD śr. 1,40 m wraz z króćcami, komorą dociążającą, półką spocznikową, pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową, drabinką, włazem głęb. do 3,0 m w gotowym wykopie /1 szt. studzienka kaskadowa/	stud.	14,00		

31	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne rewizyjne kinetowe PEHD śr. 1,40 m wraz z króćcami, komorą dociążającą, półką spocznikową, pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową, drabinką, włazem, zwężkami głęb. do 2,5 m w gotowym wykopie.	stud.	25,00		
32	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne rewizyjne kinetowe PEHD śr. 1,40 m wraz z króćcami, komorą dociążającą, półką spocznikową, pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową, drabinką, włazem głęb. do 2,0 m w gotowym wykopie.	stud.	7,00		
33	D-03.02.01	Studzienka kanalizacyjna rewizyjna kinetowa kaskadowa PEHD o śr. 1,20 m wraz z króćcami, komorą dociążającą, półką spocznikową, pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową, drabinką, włazem, głęb. do 4,5 m w gotowym wykopie.	stud.	1,00		
34	D-03.02.01	Studzienka kanalizacyjna rewizyjna kinetowa kaskadowa PEHD o śr. 1,20 m wraz z króćcami, komorą dociążającą, półką spocznikową, pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową, drabinką, włazem, zwężką głęb. do 4,0 m w gotowym wykopie.	stud.	1,00		

35	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne kinetowe PEHD o śr. 1,20 m wraz z króćcami, komorą dociążającą, półką spocznikową, pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową, drabinką, włazem, zwężką głęb. do 3,5 m w gotowym wykopie./ 1 szt. studzienka kaskadowa/	stud.	8,00		
36	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne kinetowe PEHD o śr. 1,20 m wraz z króćcami, komorą dociążającą, półką spocznikową, pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową, drabinką, włazem głęb. do 3,0 m w gotowym wykopie.	stud.	14,00		
37	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne kinetowe PEHD o śr. 1,20 m wraz z króćcami, komorą dociążającą, półką spocznikową, pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową, drabinką, włazem zwężką głęb. do 2,5 m w gotowym wykopie.	stud.	11,00		
38	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne kinetowe PEHD o śr. 1,20 m wraz z króćcami, komorą dociążającą, półką spocznikową, pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową, drabinką, włazem, zwężkami głęb. do 2,0 m w gotowym wykopie./1 studzienka z rusztem wlotowym/	stud.	28,00		

39	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne kinetowe PEHD o śr. 1,20 m wraz z króćcami, komorą dociążającą, półką spocznikową, pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową, drabinką, włazem, głęb. do 1,5 m w gotowym wykopie.	stud.	2,00		
40	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne kinetowe PEHD o śr. 1,20 m wraz z króćcami, komorą dociążającą, półką spocznikową, pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową, drabinką, włazem, głęb. do 1,0 m w gotowym wykopie.	stud.	1,00		
41	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm na podmurówce z bloczków trapezowych w gotowym wykopie o głębokości do 4,0 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	1,00		
42	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm na podmurówce z bloczków trapezowych w gotowym wykopie o głębokości do 3,0 m wraz z mufami ściennymi./1 szt. studzienki z rusztem wlotowym/	stud.	7,00		
43	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm na podmurówce z bloczków trapezowych w gotowym wykopie o głębokości do 2,5 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	2,00		
44	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	1,00		

45	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5 m wraz z mufami ściennymi. /1 szt. studzienka z rusztem wlotowym/	stud.	2,00		
46	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m wraz z mufami ściennymi. /1 szt. studzienka z rusztem wlotowym/	stud.	3,00		
47	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	2,00		
48	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm na podmurówce z bloczków trapezowych w gotowym wykopie o głębokości 3,5 m wraz z mufami ściennymi.	stud.	2,00		
49	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm na podmurówce z bloczków trapezowych w gotowym wykopie o głębokości 3 m wraz z mufami ściennymi./ 1 szt. studzienka kaskadowa/	stud.	3,00		
50	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m	stud.	2,00		
51	D-03.02.01	Osadnik Os 1200/2.0	stud.	2,00		
52	D-03.02.01	Wpust uliczny z osadnikiem wraz z mufami ściennymi.	kpl	196,00		
53	D-03.02.01	Wpust uliczny bez osadnika wraz z mufami ściennymi.	szt.	15,00		

54	D-03.02.01	Wpust liniowy z rusztem szczelinowym klasy "C-250", studzienką odpływową z osadnikiem z bocznym odpływem śr. 160 mm.	m	5,50		
55	D-03.02.01	Wpust liniowy z rusztem szczelinowym klasy "F-900", studzienką odpływową z osadnikiem z bocznym odpływem śr. 200 mm - kpl. 2	m	12,00		
56	D-03.02.01	Ława betonowa z betonu C20/25 pod odwodnienie liniowe / z deskowaniem/ $V=0,3 \times 5,0 + 0,4 \times 12 = 6,5 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	6,50		
57	D-03.02.01	Regulacja pionowa istn. studzienki kanalizacji deszczowej z wymianą włazu, pierścienia dystansowego, płyty pokrywowej na nowe.	kpl	29,00		
58	D-03.02.01	Mechaniczne czyszczenie istniejących studzienek rewizyjnych.	szt.	29,00		
59	D-03.02.01	Regulacja pionowa istniejących wpustów ulicznych z wymianą kraty na nową.	szt.	1,00		
60	D-03.02.01	Mechaniczne czyszczenie studzienek wpustowych i przykanalików	kpl.	1,00		
61	D-03.02.01	Roboty naprawcze w istn. studzienkach - naprawa ubytków betonu na ścianach i kinet.	m <sup>3</sup>	15,00		
62	D-03.02.01	Wymiana zużytych drabinek i stopni żłazowych na nowe drabinki w istn. studzienkach.	m	30,00		
63	D-03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie.	kpl.	20,00		
64	D-03.02.01	Demontaż wpustów ulicznych w gotowym wykopie.	kpl.	41,00		



65	D-03.02.01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 600 mm.	m	172,00		
66	D-03.02.01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 500 mm.	m	57,00		
67	D-03.02.01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 300 mm.	m	190,00		
68	D-03.02.01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 250 mm.	m	145,00		
69	D-03.02.01	Demontaż istniejącego rurociągu śr. 200 mm i 160 mm.	m	265,00		
70	D-03.02.01	Włączenie proj. rurociągu do istn. studzienek /wiercenie otworów/	szt	19,00		
71	D-03.02.01	Obetonowanie muf ściennych i otworów	m3	0,35		
72	D-03.02.01	Osadzenie muf PEHD o śr. nominalnej 500 mm w istniejących studzienkach	szt	1,00		
73	D-03.02.01	Osadzenie muf PEHD o śr. zewn. 300 mm w istniejących studzienkach	szt	5,00		
74	D-03.02.01	Osadzenie muf PP o śr. zewn. 200 mm w istniejących studzienkach	szt	13,00		
75	D-03.02.01	Żelbetowy wlot śr. 300 mm z rowu otwartego do kanału deszczowego z betonu C20/25 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym, zbrojeniem, kratą uchylną, mufą śr. 300 mm/- szt.2	m3	0,35		
76	D-03.02.01	Podłoże z tłucznia kamiennego grub. 25 cm pod wloty śr. 300 mm z rowu do kanalizacji./ z zagęszczeniem/	m3	1,00		
77	D-03.02.01	Wykonanie fundamentu pod ściankę czołową żelbetową /z deskowaniem/- 1 szt.	m3	0,65		

78	D-03.02.01	Żelbetowy wylot śr. 800 mm z kanalizacji deszczowej do rowu odwadniającego z betonu C30/37-W8 - szt. 1/wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym, zbrojeniem, mufą ścienną śr. 800mm, kratą uchylną/	m3	0,85		
79	D-03.02.01	Podłoże z tłucznia kamiennego grub. 25 cm pod wylot śr. 800 mm do rowu odwadniającego./ z zagęszczeniem/	m3	1,50		
80	D-03.02.01	Podłoże z tłucznia kamiennego grub. 25 cm pod nieckę wypadową / z zagęszczeniem/	m3	0,50		
81	D-03.02.01	Wykonanie niecki wypadowej z betonu C-30/37-W./ z deskowaniem/	m3	0,25		
82	D-03.02.01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	60,00		
83	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopów	godz.	1 500,00		
84	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	45,00		
85	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	45,00		
86	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	15,00		
87	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	15,00		
88	D-03.02.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3	165,00		

89	D-03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 20 km	m3	165,00		
90	D-03.02.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 20 km	t	11,50		
91	D-03.02.01	Przegląd TV kanalizacji deszczowej	kpl.	1,00		
92	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 800 mm	m	100,00		
93	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m	247,00		
94	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m	1 137,00		
95	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	653,00		
96	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	887,00		
97	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	1 564,00		
98	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm i śr. 110 mm	m	67,00		
<b>II. Oczyszczalnia wód deszczowych. Kod CPV - 45231300-8</b>						
99	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV pod osadnik poziomy z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	5 326,00		

100	D-03.02.01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV./głęb. do 3,0 m/ pod separator i rurociągi	m3	24,00		
101	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km pod separator i rurociągi	m3	98,00		
102	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo./głęb. do 3,0 m/ pod separator i rurociągi	m2	178,00		
103	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m3	24,00		
104	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruntem piaszczystym dowożonym	m3	32,00		
105	D-03.02.01	Ręczne zagęszczenie zasyпки	m3	56,00		
106	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod rurociągi grub. 20 cm piaskiem dowiezionym/ z zagęszczeniem/	m2	50,00		
107	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod separator grub. 30 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m3	3,70		
108	D-03.02.01	Obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m3	42,00		
109	D-03.02.01	Obsypka filtracyjna tłuczniowa grub. 30 cm./ z zagęszczeniem/	m3	72,00		

110	D-03.02.01	Ułożenie drenażu z rur PCV-U o śr. nom. 110 mm	m	240,00		
111	D-03.02.01	Studzienki zbiorcze drenażowe.	szt.	10,00		
112	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.	1 000,00		
113	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. nominalnej 400 mm	m	32,00		
114	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PEHD SN8 o śr. zewn. 300 mm	m	13,00		
115	D-03.02.01	Separator koalescencyjny SEP 50	kpl	1,00		
116	D-03.02.01	Żelbetowe korytko odpływowe z betonu C30/37-W8 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym, zbrojeniem, mufą śr. 300 mm/- kpl.1-/dylatowane 5szt x 4,14 m = 20,70 m/	m3	3,25		
117	D-03.02.01	Wylot śr. 600 mm do osadnika -wykonanie bloku z betonu C20/25./wraz z deskowaniem, izolacją 2x preparatem hydroizolacyjnym/	m3	1,15		
118	D-03.02.01	Podłoże piaskowe grub. 30 cm pod wylot śr. 600 mm do osadnika / z zagęszczeniem/	m3	2,60		
119	D-03.02.01	Wylot śr. 400 mm z osadnika - szt 2 -wykonanie bloku z betonu C20/25./wraz z deskowaniem, izolacją 2x preparatem hydroizolacyjnym/	m3	2,30		
120	D-03.02.01	Podłoże piaskowe grub. 30 cm pod wylot śr. 400 mm z osadnika - szt.2/ z zagęszczeniem/	m3	5,20		
121	D-03.02.01	Mechaniczne plantowanie dna osadnika spycharkami w gruncie kat. IV	m2	930,00		

122	D-03.02.01	Mechaniczne plantowanie skarp osadnika spycharkami w gruncie kat. IV	m2	600,00		
123	D-03.02.01	Dno osadnika - podłoże piaskowe grub. 5 cm. / z zagęszczeniem/	m3	46,50		
124	D-03.02.01	Dno osadnika - pospółka grub. 20 cm./ z zagęszczeniem/	m3	186,00		
125	D-03.02.01	Dno zbiornika - narzut kamienny./ z zagęszczeniem/	m3	512,00		
126	D-03.02.01	Dno osadnika - warstwa separacyjna grub, 10 cm - piasek z cementem / z zagęszczeniem/	m3	93,00		
127	D-03.02.01	Dno osadnika - geomembrana PEHD /grub. 1,5 mm/	m2	1 020,00		
128	D-03.02.01	Dno osadnika-płyty drogowe grub. 15 cm.	m2	930,00		
129	D-03.02.01	Skarpy osadnika - podłoże piaskowe grub. 5 cm. / z zagęszczeniem/	m3	30,00		
130	D-03.02.01	Skarpy osadnika - pospółka grub. 50 cm./ z zagęszczeniem/	m3	300,00		
131	D-03.02.01	Skarpy osadnika - warstwa separacyjna grub, 10 cm - piasek z cementem / z zagęszczeniem/	m3	60,00		
132	D-03.02.01	Skarpy osadnika - geomembrana PEHD /grub. 1,5 mm/	m2	660,00		
133	D-03.02.01	Skarpy osadnika -płyta betonowa wylewana grub. 8 cm z betonu C20/25 dylatowana/listwy dylatacyjne z PCV/ z dodatkiem włókien kopolimerowych	m2	600,00		

Wartość kosztorysu netto w zł				
-------------------------------	--	--	--	--