

Orientacyjny przedmiar robót dla inwestycji pt.:
„Budowa ronda w ciągu drogi krajowej nr 71
na skrzyżowaniu z ulicą Pabianicką w Aleksandrowie Łódzkim”

L.P.	Opis	Jednostka obmiarowa	Obmiar
	Branża Kanalizacja deszczowa		
	Roboty rozbiórkowe z transportem kanałów		
	Roboty ziemne - odkopanie kanałów		
1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - odkopanie kanałów do demontażu	m3	464,700
2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - odkopanie studni i komory do demontażu - przyjęto 15% objętości wykopu	m3	12,600
3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz gruntu z wykopów jamistych	m3	12,600
4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	714,000
5	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.55 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	96,000
6	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.85 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	36,000
	Roboty demontażowe		
7	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.	7,000
8	Demontaż studni rewizyjnej z kęgów betonowych - nieużywana studnia w chodniku	kpl.	1,000
9	Demontaż komory w wyspie ronda	kpl.	1,000
10	Demontaż studni rewizyjnych z kęgów betonowych na kanale kd	kpl.	2,000
11	Demontaż kanału deszczowego kd200	m	119,000
12	Demontaż kanału deszczowego kd600	m	16,000
13	Demontaż kanału deszczowego kd800	m	6,000
	Montaż projektowanych kanałów		
	Roboty pomiarowe i ziemne		
14	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,130
15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - przyjęto 100% objętości wykopów jako mechaniczne dla nowych kanałów	m3	431,710
16	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 15% całkowitej objętości wykopów jamistych	m3	19,800
17	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz gruntu z wykopów jamistych	m3	19,800
18	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	144,180
19	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.10 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	625,920
20	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.85 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	102,400
21	Podsypka piaskowa pod kanały grub. 20 cm	m3	60,460
22	Obsypka piaskowa o grub. warstwy 20 cm	m3	19,390
23	Obsypka piaskowa o grub. warstwy 32 cm	m3	34,900
24	Obsypka piaskowa o grub. warstwy 40 cm	m3	1,320
25	Obsypka piaskowa o grub. warstwy 80 cm	m3	21,510
26	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch kanału	m3	150,890
27	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piasek dowieziony - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	610,940
	Roboty montażowe		
28	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm	m	115,000
29	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 315/9,2 mm	m	128,500
30	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400/11,7 mm	m	4,200
31	Kanały z rur PEHD o śr. zewn. 800 mm	m	22,000
32	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	9,000
33	Studnia osadowa z kęgów betonowych o śr. 2000 mm	stud.	1,000
34	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2,000
35	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	4,590
36	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	18,000
37	Podłoże betonowe pod studzienki ściekowe	m3	0,900
	Próby szczelności kanałów		
38	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	115,000
39	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	128,500
40	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	4,200
41	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 800 mm	m	22,000