

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne w ramach budowy kanalizacji</b>			
1.1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0.746	km km	0,746000	0,746000
1.2	D-03.02.01	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III-IV 1716.46	m3 m3	1 716,460000	1 716,460000
1.3	D-03.02.01	Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV przyjęto 20 % wykopu ręcznego na odkład 0.2*(150*0.6*2+105.5*0.6*3,5+91.5*0.7*4,5+89.5*0.8*5,5+89*0.9*5+220.5*1*3)	m3 m3	429,115000	429,115000
1.4	D-03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. Prace policzone sekcjami 525	m2 m2	525,000000	525,000000
1.5	D-03.02.01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 400	m2 m2	400,000000	400,000000
1.6	D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 1420.56	m3 m3	1 420,560000	1 420,560000
1.7	D-03.02.01	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III przyjęto 10 % zasyпки ręcznej na głęb.do 3.0 0,2*(2146-21*3,14*0,6*0,6*2,5-17*3,14*0,75*0,75*4,5-8*3,14*1*1*5,5-3,14*2*2*3)	m3 m3	355,139175	355,139175
1.8	D-03.02.01	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 21*3.14*0.6*0.6*2.5+17*3.14*0.75*0.75*4.5+8*3.14*1*1*5.5+3.14*2*2*3+117.91	m3 m3	488,214125	488,214125
<b>2</b>	<b>45232410-9</b>	<b>Roboty w zakresie kanalizacji deszczowej</b>			
2.1	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm 150	m3 m3	150,000000	150,000000
2.2	D-03.02.01	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego PP min SN8kN/m2 o śr. nom. 200 mm wraz z uszczelką 150	m m	150,000000	150,000000
2.3	D-03.02.01	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego PP min SN8kN/m2 o śr. nom. 250 mm wraz z uszczelką 105,5	m m	105,500000	105,500000
2.4	D-03.02.01	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego PP min SN8kN/m2 o śr. nom. 315 mm wraz z uszczelką 91,5	m m	91,500000	91,500000
2.5	D-03.02.01	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego PP min SN8kN/m2 o śr. nom. 400 mm wraz z uszczelką 89,5	m m	89,500000	89,500000
2.6	D-03.02.01	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego PP min SN8kN/m2 o śr. nom. 450 mm wraz z uszczelką 89	m m	89,000000	89,000000
2.7	D-03.02.01	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego PP min SN8kN/m2 o śr. nom. 500 mm wraz z uszczelką 220,5	m m	220,500000	220,500000
2.8	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 17	stud. stud.	17,000000	17,000000
2.9	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 8	stud. stud.	8,000000	8,000000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.10	D-03.02.01	Osadnik zawieszin mineralnych (piaskownik) z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 3000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1	studnia studnia	1,000000	1,000000
2.11	D-03.02.01	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm 17	kpl. kpl.	17,000000	17,000000
2.12	D-03.02.01	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1500 mm 8	kpl. kpl.	8,000000	8,000000
2.13	D-03.02.01	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.3000 mm (dla osadnika DN3000) 8	kpl. kpl.	8,000000	8,000000
2.14	D-03.02.01	Wpust deszczowy jezdniowy z kręgów betonowych o śr. 500mm wraz z rusztem żeliwnym D400, pierścieniem utrzymującym i pierścieniem odciążającym, rurą pośrednią, elementem dennym oraz koszem do wpustu deszczowego ze stali nierdzewnej 21	szt. szt.	21,000000	21,000000
2.15	KNR 2-11 0208-04	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe - wylot brzegowy dn500 4,5	m3 m3	4,500000	4,500000
2.16	D.03.02.01	Regulacja istniejących komór oraz studni na kanalizacji deszczowej, w tym w właz kanałowy klasy D400kN lub C250kN wraz z pierścieniem odciążającym, pierścieniem dystansowym i podmurówką z cegieł kanalizacyjnych na zaprawie cementowej kl. B45 24	szt. szt.	24,000000	24,000000
2.17	D-03.02.01	Usunięcie ewentualnej kolizji projektowanego przepustu z istniejącą kanalizacją sanitarną średnicy dn300 1	kpl kpl	1,000000	1,000000
<b>3</b>	<b>45232410-9</b>	<b>Roboty w zakresie odwodnienia roboczego</b>			
3.1	D-03.02.01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 25	szt. szt.	25,000000	25,000000
3.2	D-03.02.01	Rurociągi żeliwne kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm 40	m m	40,000000	40,000000
3.3	D-03.02.01	Studzienki osadnikowe 1	szt. szt.	1,000000	1,000000
3.4	D-03.02.01	Pompowanie wody 120	godz. godz.	120,000000	120,000000