

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W ULICACH: KOŚCIUSZKI , ŁĄCZNA , LEŚNA W STARYM KUROWIE</b>					
<b>1 K.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45100000-8</b>					
1	K.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego 1.882	km km	1.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.882</b>
2	K.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 1960.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1960.000</b>
3	K.01.02.03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm 139.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.500</b>
4	K.01.02.03	Wywiezienie brukowca z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 27.900	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
5	K.01.02.03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 40.000	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6	K.01.02.03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatków za każdy 1 cm ponad 6 cm 6 dodatków 40.000	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7	K.01.02.03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo-szu na odl. do 1 km 30.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	K.01.02.03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm 73.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.500</b>
9	K.01.02.03	Wywiezienie tłuczni z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 14.700	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
10	K.01.02.03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej 176.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.500</b>
11	K.01.02.03	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 130.000	m m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
12	K.01.03.01	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 50 mm 12.000	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	K.01.03.01	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 80 mm 13.000	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
14	K.01.03.01	Wymiana trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową, o średnicy 80 mm w wykopie Przedmiar dodatkowy - długość rury 2 1.000	szt m szt	1.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	K.01.03.01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 23-32 mm Przedmiar dodatkowy - długość rury 6+8+12+8 4.000	msc. m msc.	4.000	34.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	K.01.02.03	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 18.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2 K.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE KOD CPV 45100000-8</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.2 K.02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV [ Tabela nr 3 ] 1478.530	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1478.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1478.530</b>
18	d.2 K.02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III [ Tabela nr3 ] 1182.824	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1182.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>1182.824</b>
19	d.2 K.02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III [ Tabela nr 3 ] 295.706	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	295.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.706</b>
20	d.2 K.02.01.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) [ tabela nr 3 ] 5914.120	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5914.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5914.120</b>
21	d.2 K.02.03.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, , wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 2661.354	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2661.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>2661.354</b>
22	d.2 K.02.03.01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III 295.706	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	295.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.706</b>
<b>3</b>	<b>K.03.00.00</b>	<b>KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA KOD CPV 45232440-8</b>			
23	d.3 K.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m z kinetą połączeniową o śr.315mm , rurą trzonową , rurą teleskopową, uszczelką i pokrywą włazową D400 [ Tablica nr 2 ] 4.000	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	d.3 K.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m z kinetą połączeniową o śr.250mm , rurą trzonową , rurą teleskopową, uszczelką i pokrywą włazową D400 [ Tablica nr 2 ] 13.000	szt.		
			szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
25	d.3 K.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m z kinetą połączeniową o śr.200mm , rurą trzonową , rurą teleskopową, uszczelką i pokrywą włazową D400 [ Tablica nr 2 ] 66.000	szt.		
			szt.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
26	d.3 K.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 2.0 m z kinetą rozprężną , rurą trzonową, rurą teleskopową i pokrywą D400 [ Tabela nr 2 ] 1.000	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	d.3 K.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie ; głębokość 2 m [ Tabela nr 2 ] 2.000	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	d.3 K.03.02.01	Przewierły ręczne dł. do 7 m rurami o śr.108/5 mm w gruntach kat. III-IV 5.000	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	d.3 K.03.02.01	Przewierły ręczne dł. do 7 m rurami o śr. 244.5/8 mm w gruntach kat. III-IV 12.000	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	d.3 K.03.02.01	Przewierły o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 323.9/8.8 mm w gruntach kat.III-IV 12.000	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	d.3 K.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW [ SN8 ] o śr. 315/9.2 mm [ Tabela nr 1 ]	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		243.300	m	243.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.300</b>
32 d.3	K.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW [ SN8 ] o śr. 250/7.3 mm [ Tabela nr 1 ] 259.200	m		
			m	259.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.200</b>
33 d.3	K.03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW [ SN8 ] o śr. nom. 200/5,9 mm [ Tabela nr 1 ] 786.900	m		
			m	786.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>786.900</b>
34 d.3	K.02.03.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW [ SN 8 ] o śr. nom. 160/4.7 mm [ Tabela nr 1 ] 460.700	m		
			m	460.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.700</b>
<b>4</b>	<b>K.03.00.00</b>	<b>KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA CPV 45232440-8</b>			
35 d.4	K.03.03.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PN10 SDR 17 o śr. 75/4.5 mm 80.400	m		
			m	80.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.400</b>
36 d.4	K.03.03.01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 75 mm 5.000	złącz.		
			złącz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37 d.4	K.03.03.01	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. 75 mm 1.000	prob.		
			prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>K.03.00.00</b>	<b>PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW KOD CPV 45232423-3</b>			
38 d.5	K.03.04.01	Przepompownia - podłoże z betonu klasy C12 /15 o grubości 20 cm 3.140	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.140</b>
39 d.5	K.03.04.01	Montaż przepompowni B1200/50-IISP z polimerbetonu o śr. 1200 mm z wyposażeniem , zasilaniem i sterowaniem w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1.000	stud.		
			stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.5	K.03.04.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 52.000	m		
			m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
41 d.5	K.03.04.01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 52.000	m		
			m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
42 d.5	K.03.04.01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm 6.000	otw.		
			otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43 d.5	K.03.04.01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm 6.000	prze-pust.		
			prze-pust.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44 d.5	K.03.04.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 4x2mm <sup>2</sup> na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 52.000	m		
			m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
45 d.5	K.03.04.01	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych korytkach z założeniem mostków do 10 mm <sup>2</sup> 4.000	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46 d.5	K.03.04.01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1.000	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.5	K.03.04.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III 2.500	m		
			m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
<b>6</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY - OTWORZENIE KOD CPV 45233000-9</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.6	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 243.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 243.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
49 d.6	D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 243.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 243.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
50 d.6	D.04.06.01b	Podbudowa betonowa klasy C16/20 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 139.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.500</b>
<b>7</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE - ODTWORZENIE KOD CPV 45233000-9</b>			
51 d.7	D.05.02.02	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm ( Materiał inwestora 90% ) 139.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.500</b>
52 d.7	D.05.03.14	Nawierzchnia betonowa kl. C20/25- warstwa górna o grubości 12 cm 30.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
53 d.7	D.05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego #0/31mm- warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm 73.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.500</b>
54 d.7	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej M50 grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem [ Materiał inwestora 90% ] 176.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.500</b>
55 d.7	D-08.03.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [ Materiał inwestora 90% ] 130.000	m m	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
56 d.7	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [ Materiał inwestora 90% ] 18.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>8</b>	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE KOD CPV 45100000-8</b>			
57 d.8	D-06.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 1960.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1960.000</b>
58 d.8	D-06.01.01	Humusowanie poboczy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. ( humus z odkładu ) 1960.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1960.000</b>