

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE</b>			
1 D- d.1 01.01.01		Obsługa geodezyjna budowy. Wytyczenie trasy zaprojektowanych sieci oraz geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.20	km	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2 D- d.2 02.01.01		Wykop pod kolektor KD i przykanaliki kanalizacyjne wraz z wywiezieniem nadmiaru gruntu (133,60.m3) na składowisko Wykonawcy. Wykop nie obejmuje robót ziemnych pod konstrukcje nawierzchni jezdni i chodników, który został podany w odrębnym kosztorysie branżowym.	m <sup>3</sup>		
		240.00	m <sup>3</sup>	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
3 D- d.2 04.01.01		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod kolektor KD i przykanaliki deszczowe	m <sup>2</sup>		
		163.20	m <sup>2</sup>	163.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.20</b>
4 S- d.2 03.02.01		Umocnienie ścian wykopów pod kolektor KD i przykanaliki kanalizacyjne szalunkami stalowymi wraz z rozbiórką. Założono do wyceny umocnienie 100 mb wykopu	m <sup>2</sup>		
		300.00	m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
5 D- d.2 02.01.01		Wykop pod kolektor KS wraz z wywiezieniem nadmiaru gruntu (146,20 m3) na składowisko Wykonawcy. Wykop nie obejmuje robót ziemnych pod konstrukcje nawierzchni jezdni i chodników, który został podany w odrębnym kosztorysie branżowym.	m <sup>3</sup>		
		395.60	m <sup>3</sup>	395.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.60</b>
6 D- d.2 04.01.01		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod kolektor KS	m <sup>2</sup>		
		172.56	m <sup>2</sup>	172.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.56</b>
7 S- d.2 03.02.01		Umocnienie ścian wykopów pod kolektor KS szalunkami stalowymi wraz z rozbiórką. Założono do wyceny umocnienie 100 mb wykopu	m <sup>2</sup>		
		460.00	m <sup>2</sup>	460.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.00</b>
8 D- d.2 02.01.01		Wykop pod wodociąg wraz z wywiezieniem nadmiaru gruntu (87,50 m3) na składowisko Wykonawcy. Wykop nie obejmuje robót ziemnych pod konstrukcje nawierzchni jezdni i chodników, który został podany w odrębnym kosztorysie branżowym.	m <sup>3</sup>		
		262.50	m <sup>3</sup>	262.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.50</b>
9 D- d.2 04.01.01		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wodociąg	m <sup>2</sup>		
		150.00	m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
10 S- d.2 03.02.01		Umocnienie ścian wykopów pod wodociąg szalunkami stalowymi wraz z rozbiórką. Założono do wyceny umocnienie 100 mb wykopu	m <sup>2</sup>		
		350.00	m <sup>2</sup>	350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
11 S- d.2 03.02.01		Odwodnienie wykopu pod kolektor KD, KS i wodociąg	m <sup>3</sup>		
		400.00	m <sup>3</sup>	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE - KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
12 S- d.3 03.02.01		Ułożenie odcinka sieci kanalizacji deszczowej DN250, PP, kl. S (o sztywności obwodowej SN 8 kN/m2) o łącznej długości L=195,70m Rura ułożona na podsypce z piasku o grub. 10 cm wraz z obsypką po bokach rury grub. do 30 cm.	m		
		195.70	m	195.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.70</b>
13 S- d.3 03.02.01		Przykanaliki DN 200, PP, kl. S (o sztywności obwodowej SN 8 kN/m2) do wpustów deszczowych o łącznej długości L=8,70m. Rura ułożona na podsypce z piasku o grub. 10 cm wraz z obsypką po bokach rury szer. do 30 cm.	m		
		8.70	m	8.70	

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.70</b>
14 S- d.3 03.02.01		Studnia Dw1000 mm, PP, SN8 Zwieńczenie za pomocą betonowego pierścienia odciążającego, płyty betonowej, pierścieni dystansowych i włazu żeliwnego kl. D400 Stopnie złazowe np. typu U 320 ze stali w otulinie PE. 6.00	kpl  kpl	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
15 S- d.3 03.02.01		Studnia Dw800 mm, PP, SN8 Zwieńczenie za pomocą betonowego pierścienia odciążającego, płyty betonowej, pierścieni dystansowych i włazu żeliwnego kl. D400 1.00	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16 S- d.3 03.02.01		Studzienki wpustów deszczowych D500 (osadnikowa) z wibroprasowanego betonu o klasie nie niższej niż C35/45 - wraz z izolacją przeciwilgociową. Zwieńczenie studni wykonane za pomocą betonowego pierścienia odciążającego, płyty betonowej, pierścieni dystansowych i odpowiedniego wpustu ulicznego z żeliwa sferoidalnego kl.C. WYMIAR 42X62 7.00	szt  szt	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
17 S- d.3 03.02.01		Wykonanie próby szczelności dla rur PP, SN8 dla kolektora kanalizacji deszczowej: - odcinek pierwszy DN250 na kanalizacji deszczowej (195,70 m) - odcinek drugi DN200 na przykanalnikach (8,70 m) 2.00	od c.  odc .	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18 S- d.3 03.02.01		Zasyпка z piasku drobno lub średnioziarnistego. Wysokość obsypki - 30 cm ponad wierzch rury. Szerokość zasyпки = 2x30cm + szerokość rury 66.31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  66.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.31</b>
19 S- d.3 03.02.01		Zasypanie wykopu gruntem z wykopu warstwami po 20 cm wraz z ich zagęszczeniem do poziomu spodu konstrukcji nawierzchni jezdni, chodników i zatok 106.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  106.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.40</b>
20 S- d.3 03.02.01		Inspekcja telewizyjna kolektora KD i przykanaliki kanalizacyjne 1.00	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
21 S- d.4 03.02.01		Ułożenie odcinka rury kanalizacji sanitarnej PVC-U kl S DN250, o łącznej długości L=195,50m Rura ułożona na podsypce z piasku o grub. 10 cm wraz z obsypką po bokach rury grub. do 30 cm. 195.50	m  m	  195.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.50</b>
22 S- d.4 03.02.01		Ułożenie odcinka rury kanalizacji sanitarnej PVC-U kl S DN160, o łącznej długości L=20,20m. Rura ułożona na podsypce z piasku o grub. 10 cm wraz z obsypką po bokach rury grub. do 30 cm. 20.20	m  m	  20.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.20</b>
23 S- d.4 03.02.01		Studnia Dw1000 mm, PP, SN8 Zwieńczenie za pomocą betonowego pierścienia odciążającego, płyty betonowej, pierścieni dystansowych i włazu żeliwnego kl. D400 Stopnie złazowe np. typu U 320 ze stali w otulinie PE. 5.00	kpl  kpl	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	S- d.4 03.02.01	Studnia Dw630 mm, PP, SN8 Zwieńczenie za pomocą betonowego pierścienia odciążającego, płyty betonowej, pierścieni dystansowych i włazu żeliwnego kl. D400 Stopnie złączowe np. typu U 320 ze stali w otulinie PE. 2.00	kpl  kpl	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	S- d.4 03.02.01	Wykonanie próby szczelności dla rur PP, SN8 dla kolektora kanalizacji sanitarnej - odcinek pierwszy DN250 na kanalizacji deszczowej (195,50 m) - odcinek drugi DN160 na przykanalnikach (20,20 m) 2.00	od c.  odc	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	S- d.4 03.02.01	Zasyпка z piasku drobno lub średnioziarnistego. Wysokość obsypki - 30 cm ponad wierzch rury. Szerokość zasyпки = 2x30cm + szerokość rury 51.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.60</b>
27	S- d.4 03.02.01	Zasypanie wykopu gruntem z wykopu warstwami po 20 cm wraz z ich zagęszczeniem do poziomu spodu konstrukcji nawierzchni jezdni, chodników i zatok 249.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  249.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.40</b>
28	S- d.4 03.02.01	Inspekcja telewizyjna kolektora KS 1.00	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5		<b>WODOCIĄG</b>			
29	S- d.5 03.02.01	Rury DN125mm PN16 PE 100 SDR 11 /sieć/ wraz z taśmą sygnalizacyjno - ostrzegawczą z wkładką metalową. 203.20	m  m	  203.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.20</b>
30	S- d.5 03.02.01	Rury DN25mm PN16 PE 100 SDR 11 /przyłącza/ wraz z taśmą sygnalizacyjno - ostrzegawczą z wkładką metalową. 48.00	m  m	  48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
31	S- d.5 03.02.01	Rury DN90mm PN16 PE 100 SDR 11 /odgałęzienia od hydrantów/ wraz z taśmą sygnalizacyjno - ostrzegawczą z wkładką metalową. 2.20	m  m	  2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
32	S- d.5 03.02.01	Hydranty ppoż DN80 nadziemny, z podwójnym zamknięciem, zabezpieczony przed złamaniem + Zasuwa kołnierzowa DN80 typu E + Tuleja kołnierzowa PE + kołnierz stalowy DN90/80 Kolano żeliwne ze stopką FF DN80 2.00	kpl  kpl	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33	S- d.5 03.02.01	Trójnik redukcyjny D125/90, PE [hydrant] 2.00	kpl  kpl	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34	S- d.5 03.02.01	Trójnik koł. równoprzelotowy DN100, Żel. Zintegrowany z trzema zasuwami DN100 1.00	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35	S- d.5 03.02.01	Trójnik koł. równoprzelotowy DN80, Żel. Zintegrowany z trzema zasuwami DN80 1.00	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36	S- d.5 03.02.01	Opaska do nawiercania do rur PE D125/1 1/4 " 11.00	szt  szt	  11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
37	S- d.5 03.02.01	Mufa elektrooporowa redukcyjna DN32/25 PE 11.00	szt  szt	  11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>

Lp.	Nr spec.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 S- d.5 03.02.01		Łącznik kołnierzowy z funkcją zabezp.przed przesunięciem DN100/100 /Żel. sferoidalne/ dla rur Żel. Stal., AC 2.00	szt szt	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39 S- d.5 03.02.01		Łącznik kołnierzowy z funkcją zabezp.przed przesunięciem DN80/80 /Żel. sferoidalne/ dla rur Żel. Stal., AC 2.00	szt szt	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
40 S- d.5 03.02.01		Tuleja kołnierzowa + Kołnierz stalowy DN100/125 2.00	szt szt	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 S- d.5 03.02.01		Zwężka dwukołnierzowa D80/100 1.00	szt szt	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42 S- d.5 03.02.01		Zasuwa do przyłączy domowych DN 1"z gwintem zewnętrznym 1 1/ 4" i złączem ISO do rur PE D32; 11.00	szt szt	 11.00	 11.00
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
43 S- d.5 03.02.01		Skrzynka uliczna żeliwna dla zasuw wraz z obudową teleskopową dla zasuw 15.00	szt szt	 15.00	 15.00
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
44 S- d.5 03.02.01		Płukanie: Rury DN125mm /sieć/ - 203,20 m Rury DN25mm /przyłącza/ - 48,00 m Rury DN90mm /odgałęzienia od hydrantów/ 2,20 m 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45 S- d.5 03.02.01		Dezynfekcja wraz z badaniem bakteriologicznym wody na odcinku: Rury DN125mm /sieć/ - 203,20 m Rury DN25mm /przyłącza/ - 48,00 m Rury DN90mm /odgałęzienia od hydrantów/ 2,20 m 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46 S- d.5 03.02.01		Próba szczelności: Rury DN125mm /sieć/ - 203,20 m Rury DN25mm /przyłącza/ - 48,00 m Rury DN90mm /odgałęzienia od hydrantów/ 2,20 m 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47 S- d.5 03.02.01		Zasyпка z piasku drobno lub średnioziarnistego. Wysokość obsypki - 30 cm ponad wierzch rury. Szerokość zasyпки = 2x30cm + szerokość rury 45.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.00	 45.00
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
48 S- d.5 03.02.01		Zasypanie wykopu gruntem z wykopu warstwami po 20 cm wraz z ich zagęszczeniem do poziomu spodu konstrukcji nawierzchni jezd- ni, chodników i zatok 175.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 175.00	 175.00
				<b>RAZEM</b>	<b>175.00</b>