

Nr.	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość	
1	2	3	4	5	6	7	8=7x6	
<b>ZADANIE: Kanalizacja sanitarna m. Chełm Śl. etap B</b>								
	<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe dróg dla sieć podciśnieniowej</b>					
1	1.1	ST 01.03 i 06	Roboty rozbiórkowe nawierzchni asfaltowych (cięcie i rozbiórka) wraz z podbudową, wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	12 533,00			
2	1.2	ST 01.03 i 06	Roboty rozbiórkowe nawierzchni z tłucznia wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	790,00			
3	1.3	ST 01.03 i 06	Roboty rozbiórkowe nawierzchni gruntowych	m <sup>2</sup>	843,00			
4	1.4	ST 01.03 i 06	Rozbiórka nawierzchni z betonu wraz z odwozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	816,00			
5	1.5	ST 01.03 i 06	Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych na podsypce piaskowo-cement. wraz z odwozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	1 534,00			
6	1.6	ST 01.03 i 06	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowo-cement. wraz z odwozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	330,00			
						<b>Razem</b>		
	<b>2</b>		<b>Roboty ziemne dla sieci podciśnieniowej</b>					
5	2.1	ST 01.02.00	Zdjęcie warstwy humusu wraz z jego przewiezieniem, składowaniem i ponownym rozścieleciem, plantowaniem terenu i humusowaniem	m <sup>2</sup>	20 746,50			
6	2.2	ST 02.01-02.00	Wykopy na odkład i z odwozem nadmiaru ziemi wraz z robotami pomocniczymi, takimi jak odpajanie skał, szalowanie, zabezpieczenie, odwodnieniem wykopów, komory przewiertowe z grzdzicami itp..	m <sup>3</sup>	20 378,66			
7	2.3	ST 03.00	Wykonanie podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - obsypki, podsypki i zasyпки, wymiana gruntu wraz z dostawą materiałów zagęszczaniem i badaniami	m <sup>3</sup>	5 738,64			
8	2.4	ST 02.01-02.00	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczaniem	m <sup>3</sup>	15 399,98			
						<b>Razem</b>		
	<b>3</b>		<b>Roboty montażowe dla sieci podciśnieniowej</b>					
9	3.1	ST 03.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych PE 100 o średnicy nominalnej Dn280mm, wraz z zgrzewaniem, kształtkami, oznakowaniem taśmą	m	357,00			
10	3.2	ST 03.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych PE 100 o średnicy nominalnej Dn225mm, wraz z zgrzewaniem, kształtkami, oznakowaniem taśmą	m	1 357,00			
10	3.3	ST 03.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych PE 100 o średnicy nominalnej Dn160mm, wraz z zgrzewaniem, kształtkami, oznakowaniem taśmą	m	3 548,00			
11	3.4	ST 03.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych PE 100 o średnicy nominalnej Dn110mm, wraz z zgrzewaniem, kształtkami i oznakowaniem taśmą,	m	6 002,00			
12	3.5	ST 03.00	Rurociągi tłoczne z rur polietylenowych PE 100 o średnicy nominalnej Dn90mm, wraz z zgrzewaniem, kształtkami i oznakowaniem taśmą,	m	4 346,00			
13	3.6	ST 03.00	Próby szczelności rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy nominalnej do Dn200mm	m	1 714,00			
14	3.7	ST 03.00	Próby szczelności rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy nominalnej Dn160mm	m	3 548,00			

Kanalizacja sanitarna dla m. Chełm Śl. etap B  
Przedmiar robót do SIWZ

Nr.	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość	
15	3.8	ST 03.00	Próby szczelności rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy nominalnej do Dn110mm	m	10 348,00			
16	3.9	ST 03.00	Studnie podciśnieniowe dostawa, montaż i uruchomienie	kpl.	301,00			
17	3.10	ST 03.00	Zasuwki typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy 200 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	kpl.	3,00			
18	3.11	ST 03.00	Zasuwki typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy 150 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	kpl.	12,00			
19	3.12	ST 03.00	Zasuwki typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy do 100 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	kpl.	7,00			
20	3.13	ST 03.00	Pomiary przy robotach liniowych - obsługa geodezyjna wraz z mapami powykonawczymi, kartami sudzienek i wniesieniem do zasobów	kpl.	1,00			
			<b>Razem</b>					
<b>4</b>			<b>Przejścia pod przeszkodami i kolizje z uzbrojeniem dla sieć podciśnieniowej</b>					
21	4.1	ST 04.00	Wykonanie przewiertu z umieszczeniem rur przewodowych PE o średnicy nominalnej Dn225 mm i Dn160mm w rurze ochronnej stalowej o średnicy zewnętrznej Dz300-450mm wraz z robotami towarzyszącymi (manszety, podparcia itp.)	m	77,00			
22	4.2	ST 04.00	Wykonanie przewiertu z umieszczeniem rur przewodowych PE o średnicy nominalnej Dn110 mm i Dn90mm w rurze ochronnej stalowej o średnicy zewnętrznej Dz150-250 mm wraz z robotami towarzyszącymi (manszety, podparcia itp.)	m	75,00			
23	4.3	ST 04.00	Rury ochronne stalowe o złączach spawanych, o średnicy zewnętrznej Dz323x8,8mm wraz z sączkami wężowymi	m	386,00			
24	4.4	ST 04.00	Rury ochronne stalowe o złączach spawanych, o średnicy zewnętrznej Dz219x8,0mm wraz z sączkami wężowymi	m	183,00			
25	4.5	ST 04.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych wraz z zabezpieczeniem końców	m	721,00			
26	4.6	ST 04.00	Rury osłonowe z tworzywa sztucznego, dwudzielne o średnicy Dn 110mm - 160mm na kable teletechniczne i energetyczne	m	464,80			
27	4.7	ST 03.00	Montaż i demontaż elementów konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.	70,00			
28	4.8	ST 03.00	Montaż i demontaż elementów konstrukcji typu lekkiego podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	112,00			
29	4.9	ST 02.01-02.00	Wykonanie i demontaż ścianek szczelnych stalowych gł. do 6 m wraz z ramami wzmacniającymi i odzyskiem 85 % materiałów dla komór przewiertowych	mb	462,00			
			<b>Razem</b>					
<b>5</b>			<b>Roboty montażowe dla przepompowni PPT1</b>					
30	5.1	ST 05.00	Dostawa , montaż i uruchomienie wyposażenia technologicznego pompowni wraz z robotami towarzyszącymi, pomiarami	kpl.	1,00			
31	5.2	ST 05.00	Dostawa , montaż i uruchomienie wyposażenia AKPiA, sterowania i monitoringu wraz z komputerem,oprogramowaniem,	kpl.	1,00			

Kanalizacja sanitarna dla m. Chełm Śl. etap B  
Przedmiar robót do SIWZ

Nr.	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość
32	5.3	ST 05.00	Rozruch technologiczny wyposażenia pompowni wraz z regulacją zaworów w studniach podciśnieniowych, systemu monitoringu oraz szkoleniem obsługi	kpl.	1,00		
			<b>Razem</b>				
	<b>6</b>		<b>Roboty montażowe dla systemu monitoringu sieci</b>				
33	6.1	ST 05.00	Dostawa , montaż i uruchomienie elementów monitoringu sieci (magistrale, układy transmisji, wzmacniacze, komputera, modemów GPRS, skrzynek przyłączeniowych , modułów kodujących itp.) wraz z robotami towarzyszącymi i pomiarami	kpl.	1,00		
34	6.2	ST 05.00	Dostawa , montaż i uruchomienie wyposażenia sterowania i monitoringu w studniach podciśnieniowych wraz z robotami towarzyszącymi	kpl.	301,00		
35	6.3	ST 05.00	Dostawa , montaż i uruchomienie kabli systemu monitoringu wraz z robotami towarzyszącymi i pomiarami	mb	30 100,00		
36	6.4	ST 05.00	Rozruch technologiczny, regulacja i testy wyposażenia pompowni systemu monitoringu oraz szkoleniem obsługi i dokumentacją (instrukcje obsługi, schematy itp.)	kpl.	1,00		
			<b>Razem</b>				
	<b>7</b>		<b>Roboty odtworzeniowe dróg dla sieci podciśnieniowej</b>				
37	7.1	ST 01.03 i 06	Odtworzenie nawierzchni dróg z mieszanek mineralno - asfaltowych: warstwa wiążąca i ścieralna wraz z warstwami podbudowy z kruszywa naturalnego i łamanego oraz warstwą odcinającą - pas nad kanalizacją wraz z kosztami transportu i opłat	m2	13 722,20		
38	7.2	ST 01.03 i 06	Odtworzenie nawierzchni żwirowych wraz z podbudową z kruszywa naturalnego - pas nad kanalizacją wraz z kosztami transportu	m2	1 633,00		
39	7.3	ST 01.03 i 06	Odtworzenie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowo-cementowej	m2	330,00		
			<b>Razem</b>				
	<b>8</b>		<b>Rozbiórki i odtworzenia - sieci podciśnieniowej</b>				
40	8.1	ST 01.03 i 06	Karczowanie drzew o średnicy pnia 16-25cm. Wraz z opłatami i uzgodnieniami	szt	68,00		
41	8.2	ST 01.03 i 06	Roboty rozbiórkowe nawierzchni z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>	180,00		
42	8.3	ST 01.03 i 06	Roboty rozbiórkowe nawierzchni betonowych	m2	280,00		
43	8.4	ST 01.03 i 06	Roboty rozbiórkowe krawężników i obrzeży	m	1 100,00		
44	8.5	ST 01.03 i 06	Roboty rozbiórkowe ogrodzeń z siatki	m	510,00		
45	8.6	ST 01.03 i 06	Odtworzenie wjazdów betonowych	m2	280,00		
46	8.7	ST 01.03 i 06	Odtworzenie krawężników i obrzeży wraz z podbudowami i ławami	m	1 100,00		
47	8.8	ST 06	Odtworzenie nawierzchni z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>	180,00		

Kanalizacja sanitarna dla m. Chełm Śl. etap B  
Przedmiar robót do SIWZ

Nr.	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość
48	8.9	ST 06	Odtworzenie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych z kształowników walcowych , obetonowanych	m	510,00		
49	8.10	ST 03	Przejścia przez ściany komór i zbiorników	szt	20,00		
						<b>Razem</b>	
	<b>9</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe dróg dla sieci grawitacyjnych</b>				
50	9.1	ST 01.03 i 06	Roboty rozbiórkowe nawierzchni asfaltowych (cięcie i rozbiórka) wraz z podbudową , wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	1 200,00		
51	9.2	ST 01.03 i 06	Roboty rozbiórkowe nawierzchni z tłucznia wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	300,00		
52	9.3	ST 01.03 i 06	Roboty rozbiórkowe nawierzchni gruntowych	m <sup>2</sup>	64,00		
53	9.4	ST 01.03 i 06	Rozbiórka nawierzchni z betonu wraz z odwozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	96,00		
54	9.5	ST 01.03 i 06	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowo-cement.wraz z odwozem i utylizacją	m <sup>2</sup>	360,00		
						<b>Razem</b>	
	<b>10</b>		<b>Roboty ziemne - sieci grawitacyjne</b>				
55	10.1	ST 01.02.00	Zdjęcie warstwy humusu wraz z jego przewiezieniem, składowaniem i ponownym rozścieleniem, plantowaniem terenu i humusowaniem	m <sup>2</sup>	7 658,10		
56	10.2	ST 02.01-02.00	Wykopy na odkład i z odwozem nadmiaru ziemi wraz z robotami pomocniczymi, takimi jak odpajanie skał, szalowanie, zabezpieczenie, odwodnieniem wykopów, komory przewiertowe z grodzicami itp..	m <sup>3</sup>	7 250,85		
57	10.3	ST 03.00	Wykonanie podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - obsypki, podsypki i zasyпки, wymiana gruntu wraz z dostawą materiałów zagęszczaniem i badaniami	m <sup>3</sup>	1 664,64		
58	10.4	ST 02.01-02.00	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczaniem	m <sup>3</sup>	5 586,22		
						<b>Razem</b>	
	<b>11</b>		<b>Roboty montażowe - sieci grawitacyjne</b>				
59	11.1	ST 03.00	Kanały grawitacyjne z rur PVC, o średnicy Dn 160 mm z wydł. Kielichem na szkody górnicze	m	6 093,00		
60	11.3	ST 03.00	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm wraz z materiałami (kolana, zaślepki, uszczelki itp..) i robotami towarzyszącymi	szt	419,00		
61	11.4	ST 03.00	Próby szczelności kanałów z rur PVC, o średnicy Dn 160 mm, wraz z inspekcją kamerą	m	6 093,00		
62	11.5	ST 03.00	Pomiary przy robotach liniowych - obsługa geodezyjna wraz z mapami powykonawczymi, kartami studzienek i wniesieniem do zasobów	kpl.	1,00		
						<b>Razem</b>	
	<b>12</b>		<b>Przejścia pod przeszkodami i kolizje z uzbrojeniem - przyłącza kanalizacyjne</b>				

Kanalizacja sanitarna dla m. Chełm Śl. etap B  
Przedmiar robót do SIWZ

Nr.	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość
63	12.1	ST 04.00	Wykonanie przewiertu z umieszczeniem rur przewodowych PVC o średnicy nominalnej Dn160mm w rurze ochronnej stalowej o średnicy zewnętrznej Dz324 mm	m	16,00		
64	12.3	ST 04.00	Rury ochronne stalowe o złączach spawanych, o średnicy zewnętrznej Dz323x8,8mm wraz z sączkami wężowymi	m	26,00		
65	12.5	ST 04.00	Rury ochronne stalowe o złączach spawanych, o średnicy zewnętrznej Dz159,0 x 5,6mm wraz z sączkami wężowymi	m	64,00		
66	12.6	ST 04.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych wraz z zabezpieczeniem końców	m	106,00		
66	12.7	ST 04.00	Rury osłonowe z tworzywa sztucznego, dwudzielne o średnicy Dn 110mm - 160mm na kable teletechniczne i energetyczne	m	111,60		
67	12.8	ST 03.00	Montaż i demontaż elementów konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.	28,00		
67	12.9	ST 03.00	Montaż i demontaż elementów konstrukcji typu lekkiego podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	36,00		
68	12.10	ST 02.01-02.00	Wykonanie i demontaż ścianek szczelnych stalowych gł. do 6 m wraz z ramami wzmacniającymi i odzyskiem 85 % materiałów dla komór przewiertowych	mb	30,00		
						<b>Razem</b>	
<b>13</b>		<b>Roboty odtworzeniowe dróg - przyłącza kanalizacyjne</b>					
69	13.1	ST 01.03 i 06	Odtworzenie nawierzchni dróg z mieszanek mineralno - asfaltowych: warstwa wiążąca i ścieralna wraz z warstwami podbudowy z kruszywa naturalnego i łamanego oraz warstwą odcinającą - pas nad kanalizacją wraz z kosztami transportu i opłat	m2	1 296,00		
70	13.2	ST 01.03 i 06	Odtworzenie nawierzchni żwirowych wraz z podbudową z kruszywa naturalnego - pas nad kanalizacją wraz z kosztami transportu	m2	364,00		
71	13.3	ST 01.03 i 06	Odtworzenie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowo-cementowej	m2	360,00		
						<b>Razem</b>	
<b>14</b>		<b>Rozbiórki i odtworzenia - przyłącza kanalizacyjne</b>					
72	14.1	ST 01.03 i 06	Karczowanie drzew o średnicy pnia 16-25cm. Wraz z opłatami i uzgodnieniami	szt	48,00		
73	14.2	ST 01.03 i 06	Roboty rozbiórkowe nawierzchni z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>	65,00		
74	14.3	ST 01.03 i 06	Roboty rozbiórkowe nawierzchni betonowych	m2	75,00		
75	14.4	ST 01.03 i 06	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowo-cement.	m2	150,00		
76	14.5	ST 01.03 i 06	Roboty rozbiórkowe krawężników i obrzeży	m	70,00		
77	14.6	ST 01.03 i 06	Roboty rozbiórkowe ogrodzeń z siatki	m	450,00		

Kanalizacja sanitarna dla m. Chełm Śl. etap B  
Przedmiar robót do SIWZ

Nr.	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość
78	14.7	ST 01.03 i 06	Odtworzenie wjazdów betonowych	m2	75,00		
79	14.8	ST 01.03 i 06	Odtworzenie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowo-cementowej	m2	150,00		
79	14.9	ST 01.03 i 06	Odtworzenie krawężników i obrzeży wraz z podbudowami i ławami	m	70,00		
80	14.10	ST 06	Odtworzenie nawierzchni z płyt chodnikowych, na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	65,00		
81	14.11	ST 06	Odtworzenie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych z kształowników walcowych, obetonowanych	m	450,00		
82	14.12	ST 03	Przejścia przez ściany komór i zbiorników	szt	500,00		
<b>Razem</b>							
<b>15</b>			<b>Roboty ziemne - przykanaliki</b>				
83	15.1	ST 01.02.00	Zdjęcie warstwy humusu wraz z jego przewiezieniem, składowaniem i ponownym rozścieleciem, plantowaniem terenu i humusowaniem	m <sup>2</sup>	5 292,00		
84	15.2	ST 02.01-02.00	Wykopy na odkład i z odwozem nadmiaru ziemi wraz z robotami pomocniczymi, takimi jak odpajanie skał, szalowanie, zabezpieczenie, odwodnieniem wykopów, komory przewiertowe z grodzicami itp..	m <sup>3</sup>	2 705,26		
85	15.3	ST 02.01-02.00	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczaniem	m <sup>3</sup>	2 705,26		
<b>Razem</b>							
<b>16</b>			<b>Roboty montażowe - przykanaliki</b>				
86	16.1	ST 03.00	Kanały grawitacyjne z rur PVC, o średnicy Dn 160 mm z wydł. Kielichem na szkody górnicze	m	2 646,00		
87	16.2	ST 03.00	Próby szczelności kanałów z rur PVC, o średnicy Dn 160 mm, wraz z inspekcją kamerą	m	2 646,00		
88	16.3	ST 04.00	Rury ochronne stalowe o złączach spawanych, o średnicy zewnętrznej Dz323x8,8mm wraz z sączkami wężowymi	m	53,00		
89	16.4	ST 04.00	Rury ochronne stalowe o złączach spawanych, o średnicy zewnętrznej Dz219x8,0mm wraz z sączkami wężowymi	m	20,00		
89	16.5	ST 04.00	Rury ochronne stalowe o złączach spawanych, o średnicy zewnętrznej Dz159,0 x 5,6mm wraz z sączkami wężowymi	m	4,80		
90	16.6	ST 04.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych wraz z zabezpieczeniem końców	m	77,80		
<b>Razem</b>							
<b>Ogółem razem brutto</b>							

Kanalizacja sanitarna dla m. Chełm Śl. etap B  
Przedmiar robót do SIWZ

Nr.	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość
-----	-------------	-------	------------	-------	-------	-------------------------	---------































