

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z robotami towarzyszącymi.			
1.1		45100000-8 Roboty przygotowawcze			
1	ST-S 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.					
1		(1207+490+480)/1000	km	2.18	
				RAZEM	2.18
1.2		45111200-0 Roboty ziemne			
2	ST-S 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.					
2		(90% robót wykonywanych mechanicznie) 6383.7*0.9	m ³	5745.33	
				RAZEM	5745.33
3	ST-S 02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (20% robót ziemnych wykonywanych ręcznie)	m ³		
d.1.					
2		6383.7*0.1	m ³	638.37	
				RAZEM	638.37
4	ST-S 02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV Przekopy kontrolne. Przyjęto 15 odkrywek 1,2x1,2x1,5m. Rozliczyć powykonawczo. 1.2*1.2*1.5*15	m ³		
d.1.					
2			m ³	32.40	
				RAZEM	32.40
5	ST-S 02	Załadunek, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	m ³		
d.1.					
2		2678.6	m ³	2678.60	
				RAZEM	2678.60
6	ST-S 02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 470	m ²		
d.1.					
2			m ²	470.00	
				RAZEM	470.00
7	ST-S 02	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	m ²		
d.1.					
2		6100+460	m ²	6560.00	
				RAZEM	6560.00
8	ST-S 02	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.					
2		260	m ²	260.00	
				RAZEM	260.00
9	ST-S 02	Odwodnienie wykopów Metodę odwodnienia określa na etapie realizacji inwestycji i dostosowuje do rzeczywistych warunków Wykonawca. Rzeczywistą ilość jednostek obrachunkowych określić na podstawie dziennika pompowań zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego	godz.		
d.1.					
2		200	godz.	200.00	
				RAZEM	200.00
10	ST-S 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (wraz z zagęszczaniem zagęszczarką wibracyjną)	m ³		
d.1.					
2		podsyпка 441.9	m ³	441.90	
				RAZEM	441.90
11	ST-S 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (wraz z zagęszczaniem zagęszczarką wibracyjną)	m ³		
d.1.					
2		obsypka Krotność = 2 609.0	m ³	609.00	
				RAZEM	609.00
12	ST-S 02	Zasypanie wykopów, fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (grunt rodzimy)	m ³		
d.1.					
2		3705.1	m ³	3705.10	
				RAZEM	3705.10
1.3		45231300-8 Budowa kanalizacji sanitarnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 3	ST-S 03	Kanały z rur PVC-U SN12 łączonych na złączki dwukielichowe o śr. zewn. 200 mm 1207	m m	 1207.00	
				RAZEM	1207.00
14 d.1. 3	ST-S 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 490	m m	 490.00	
				RAZEM	490.00
15 d.1. 3	ST-S 03	Kształtki PVC-U SN12 o śr. zewn. 200 mm - Przyłącze siodłowe DN200/160 38	szt szt	 38.00	
				RAZEM	38.00
16 d.1. 3	ST-S 03	Kształtki PVC-U SN8 o śr. zewn. DN160 mm - korek zaślepiający 77	szt szt	 77.00	
				RAZEM	77.00
17 d.1. 3	ST-S 03	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 480	m m	 480.00	
				RAZEM	480.00
18 d.1. 3	ST-S 03	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 40	złącz. złącz.	 40.00	
				RAZEM	40.00
19 d.1. 3	ST-S 03	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 38.5	m m	 38.50	
				RAZEM	38.50
20 d.1. 3	ST-S 03	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm 5	złącz. złącz.	 5.00	
				RAZEM	5.00
21 d.1. 3	ST-S 03	Sieci kanalizacyjne - montaż węzłów trójników PE o śr. zewn. 125 mm 2	złącz. złącz.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1. 3	ST-S 03	Studnia pomiarowa wraz z montażem i wyposażeniem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1. 3	ST-S 06	Przepompownia ścieków Ps1 wraz z zagospodarowaniem i ogrodzeniem terenu przylegającego z włączeniem budowy przepustu, zasilaniem, sterowaniem oraz armaturą. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1. 3	ST-S 03	Przewierty sterowane rurami do śr. 180mm w gruntach kat.III-IV (bez kosztów rur przewodowych) 8.5	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
25 d.1. 3	ST-S 03	Przewierty sterowane rurami do śr. 300mm w gruntach kat.III-IV (bez kosztów rur przewodowych) 27.5	m m	 27.50	
				RAZEM	27.50
26 d.1. 3	ST-S 03	Rura osłonowa/przewiertowa PEHD100 DN180 8.5	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
27 d.1. 3	ST-S 03	Rura osłonowa/przewiertowa StDN273x6,3 27.5	m m	 27.50	
				RAZEM	27.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3	ST-S 03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej do DN300 mm w rurach ochronnych (uwzględniono koszt płóz centrujących oraz manszet zamykających) 36	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
29 d.1. 3	ST-S 03	Studnia rozprężna PE DN1000 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1. 3	ST-S 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (Właz kl. D) 40	stud. stud.	 40.00	
				RAZEM	40.00
31 d.1. 3	ST-S 03	Zespół odpowietrzająco-napowietrzający do bezpośredniej zabudowy w ziemi 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1. 3	ST-S 03	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
33 d.1. 3	ST-S 03	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 60	kpl. kpl.	 60.00	
				RAZEM	60.00
34 d.1. 3	ST-S 03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 3	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
35 d.1. 3	ST-S 03	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej PE o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	 3.00	
				RAZEM	3.00
36 d.1. 3	ST-S 03	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z PE 3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.00	
				RAZEM	3.00
37 d.1. 3	ST-S 03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych grawitacyjnych o śr.nominalnej do DN200 mm 10	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 10.00	
				RAZEM	10.00
38 d.1. 3	ST-S 03	Inspekcja powykonalowa TV kanałów rurowych grawitacyjnych o śr.nominalnej do DN200 mm 1686.4	m m	 1686.40	
				RAZEM	1686.40
39 d.1. 3	ST-S 03	Oznakowanie trasy sieci kanalizacji w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego wraz z przewodem oznacznikowym (dot. rurociągów PE) 518.5-8.5	m m	 510.00	
				RAZEM	510.00
1.4		45233220-7 Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni			
40 d.1. 4	ST-S 07	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 2850	m ² m ²	 2850.00	
				RAZEM	2850.00
41 d.1. 4	ST-S 07	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie 2850	m ² m ²	 2850.00	
				RAZEM	2850.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 4	ST-S 07	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		2850	m ²	2850.00	
				RAZEM	2850.00
43 d.1. 4	ST-S 07	Załadunek i transport samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	m ³		
		750	m ³	750.00	
				RAZEM	750.00
44 d.1. 4	ST-S 07	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		2850	m ²	2850.00	
				RAZEM	2850.00
45 d.1. 4	ST-S 07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm	m ²		
		2850	m ²	2850.00	
				RAZEM	2850.00
46 d.1. 4	ST-S 07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		2850	m ²	2850.00	
				RAZEM	2850.00