

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze wodociągowe			
1	STWiO	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m ³		
d.1	R	w gruncie kat.IV	m ³	161,990	
		161,99		RAZEM	161,990
2	STWiO	Wykopy liniowe pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV	m ³		
d.1	R	z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³	3,040	
		3,04		RAZEM	3,040
3	STWiO	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m	m ²		
d.1	R	balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka	m ²	7,600	
		7,6		RAZEM	7,600
4	STWiO	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	R	30,6	m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
5	STWiO	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1	R	Krotność = 2	m ²	30,600	
		30,6		RAZEM	30,600
6	STWiO	Zасыpywanie i zagęszczenie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu	m ³		
d.1	R	na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	146,670	
		146,67		RAZEM	146,670
7	STWiO	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z	m ³		
d.1	R	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	18,360	
		18,36		RAZEM	18,360
8	STWiO	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.1	R	51	m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
9	STWiO	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.1	R	wewnętrznej 90 mm	m	2,000	
		2		RAZEM	2,000
10	STWiO	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.1	R	wewnętrznej 63 mm	m	51,000	
		51		RAZEM	51,000
11	STWiO	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzone z obudową o śr.50 mm montowane na ru-	kpl.		
d.1	R	rociągach PE	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	STWiO	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
d.1	R	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	STWiO	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	R	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
14	STWiO	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.no-	prob.		
d.1	R	минаlnej do 100 mm	prob.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	STWiO	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności	10m		
d.1	R	przewodów z rur PE o śr. 100 mm	różn.		
		-14,9	10m	-14,900	
			różn.	RAZEM	-14,900
16	STWiO	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 100 mm	odc.		
d.1	R	1	200m	1,000	
			odc.	RAZEM	1,000
			200m		
17	STWiO	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu	10m		
d.1	R	przewodów z rur o śr. 100 mm	różn.		
		-14,9	10m	-14,900	
			różn.	RAZEM	-14,900
18	STWiO	Płukanie rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 100 mm	odc.		
d.1	R		200m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
19	STWiO d.1 R	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm -14,9	10m różn. 10m różn.	-14,900	
				RAZEM	-14,900
20	STWiO d.1 R	Laboratoryjne badanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Kanalizacja sanitarna			
21	STWiO d.2 R	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
22	STWiO d.2 R	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal- szy 1 cm grub. Krotność = 3 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
23	STWiO d.2 R	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
24	STWiO d.2 R	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
25	STWiO d.2 R	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
26	STWiO d.2 R	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
27	STWiO d.2 R	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
28	STWiO d.2 R	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 58,54	m ³ m ³	 58,540	
				RAZEM	58,540
29	STWiO d.2 R	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 130,1	m ² m ²	 130,100	
				RAZEM	130,100
30	STWiO d.2 R	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 272,71	m ³ m ³	 272,710	
				RAZEM	272,710
31	STWiO d.2 R	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 96,6	m ² m ²	 96,600	
				RAZEM	96,600
32	STWiO d.2 R	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm Krotność = 2 96,6	m ² m ²	 96,600	
				RAZEM	96,600
33	STWiO d.2 R	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 273,29	m ³ m ³	 273,290	
				RAZEM	273,290
34	STWiO d.2 R	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 70,94	m ³ m ³	 70,940	
				RAZEM	70,940
35	STWiO d.2 R	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 161	m ² m ²	 161,000	
				RAZEM	161,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	STWiO d.2 R	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
37	STWiO d.2 R	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
38	STWiO d.2 R	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	STWiO d.2 R	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-10	[0.5 m] stud.	-10,000	
				RAZEM	-10,000
40	STWiO d.2 R	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	STWiO d.2 R	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
42	STWiO d.2 R	Przejście przez ściany studni tulejami ochronnymi - o śr. nominalnej 200mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
43	STWiO d.2 R	Przejście przez ściany studni tulejami ochronnymi - o śr. nominalnej 160mm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
44	STWiO d.2 R	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
45	STWiO d.2 R	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
46	STWiO d.2 R	Rura osłonowa z rur PVC o śr. zewn. 250 mm L=1m, 3 szt.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Przyłącze gazowe			
47	STWiO d.3 R	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
48	STWiO d.3 R	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		106,8	m ³	106,800	
				RAZEM	106,800
49	STWiO d.3 R	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		53,4	m ²	53,400	
				RAZEM	53,400
50	STWiO d.3 R	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm Krotność = 2	m ²		
		53,4	m ²	53,400	
				RAZEM	53,400
51	STWiO d.3 R	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV	m ³		
		76,36	m ³	76,360	
				RAZEM	76,360
52	STWiO d.3 R	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		76,36	m ³	76,360	
				RAZEM	76,360
53	STWiO d.3 R	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	STWiO d.3 R	Szafki stalowe gazowe reduktora, kurka głównego i gazomierzy G4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	STWiO d.3 R	Kurki gazowe przełotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	STWiO d.3 R	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
57	STWiO d.3 R	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000