

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1. Kanalizacja sanitarna				
1	ST-02-01	Wytyczenie trasy ułożenia kanałów sanitarnych	m		
d.1		357	m	357.00	
				RAZEM	357.00
2	ST-03-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład o poj. tyż- ki 0.80 m3 w gr.kat. III - podsypka piaskowa wyrównawcza gr.10 cm	m ³		
d.1		40.00*1.00*2.44	m ³	97.60	
		18.00*1.00*2.82	m ³	50.76	
		58.00*1.00*3.53	m ³	204.74	
		13.50*1.00*4.21	m ³	56.84	
		20.00*1.00*4.28	m ³	85.60	
		20.00*1.00*4.20	m ³	84.00	
		52.50*1.00*3.87	m ³	203.18	
		53.00*1.00*3.22	m ³	170.66	
		51.00*1.00*2.48	m ³	126.48	
		31.00*1.00*1.82	m ³	56.42	
		< L=357,00 >			
3	ST-03-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalun- kowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1		805.02*2	m ²	1610.04	
				RAZEM	1610.04
4	ST-03-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalun- kowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1		(1136.28-805.02)*2	m ²	662.52	
				RAZEM	662.52
5	ST-06-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszni kabli energet. i telekom. typ lekk; element o rozpiętości do 4 m z rurą ochronną	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	ST-04-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm - z piasku rodzimego	m ³		
d.1		357.00*1.00*0.10	m ³	35.70	
				RAZEM	35.70
7	ST-04-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy S z wykonaniem próby szczelności	m		
d.1		357.00-1.00*8	m	349.00	
				RAZEM	349.00
8	ST-04-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m na podstawie betonowej z izolacją ze- wnętrzną studni roztworem asfaltowym - wyposażona w drabinę, po- krywą żelbetową z wazem żeliwnym klasy D400 KN - bez pierście- nia odciążającego	stud.		
d.1		8	stud.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	ST-04-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	0.5 m		
d.1		3	0.5 m	3.00	
				RAZEM	3.00
10	ST-04-01	Tuleja ochronna Wawin z uszczelką dla rurociągu DN200	szt		
d.1		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
11	ST-04-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przepady	m		
d.1		16.20	m	16.20	
				RAZEM	16.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
12	ST-04-01	Kształtki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
U.1		- nasuwka kilichowa - trójnik dwukilichowy 90 stop. - kolano jednokilichowe 90 stop. - korek			
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
13	ST-04-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B10 o	m ³		
d.1		obj. 0.15 m ³ 0.60*0.60*0.60*7	m ³	1.51	
				RAZEM	1.51
14	ST-02-01	Inwentaryzacja geodezyjna kanałów sanitarnych	m		
d.1		357	m	357.00	
				RAZEM	357.00
15	ST-03-01	Zasypywanie ręczne wyk. o ścianach pionowych o szerokości 0.8-	m ³		
d.1		2.5 m i głęb. do 6.0 m w gr. kat. I-III - 0.30 m nad kanałem gr. rodzimym 217.00*1.00*0.60 A (suma częściowa)	m ³	130.20	
		- 217.00*1.00*0.10 - 217.00*0.785*0.20*0.20 B (suma częściowa)	m ³ m ³	130.20 -21.70 -8.81	
				-28.51	
				RAZEM	101.69
16	ST-03-01	Zasypywanie ręczne wyk. o ścianach pionowych o szerokości 0.8-	m ³		
d.1		2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-III - 0.30 m nad kanałem gr. rodzimym 140.00*1.00*0.60 A (suma częściowa)	m ³	84.00	
		- 140.00*1.00*0.10 - 140.00*0.785*0.20*0.20 B (suma częściowa)	m ³ m ³	84.00 -14.00 -4.40	
				-18.40	
				RAZEM	65.60
17	ST-03-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagę-	m ³		
d.1		szczarkami - kat. gr. I-II - gruntem rodzimym 1136.28-[130.20+84.00] - 25.57*0.785*1.20*1.20	m ³ m ³ m ³	922.08 -28.90	
				RAZEM	893.18
18	ST-03-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki	m ³		
d.1		0.60 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w haldach z transp. urobku na odległość do 1 km sam. samowytąd. - nadmiar urobku z odc. 1-3 116.00*0.785*0.20*0.20 7.05*0.785*1.20*1.20	m ³ m ³ m ³	3.64 7.97	
				RAZEM	11.61
19	ST-03-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ zie-	m ³		
d.1		mi na 1 m wykopu; grunt kat. I-II 241.00*0.785*0.20*0.20 18.50*0.785*1.20*1.20	m ³ m ³ m ³	7.57 20.91	
				RAZEM	28.48

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	2. Przewód wodociagowy				
20	ST-02-01	Wytyczenie trasy przewodu wodociagowego.	m		
d.2		338	m	338.00	
				RAZEM	338.00
21	ST-03-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład o poj. lyz-ki 0.60 m3 w gr.kat. III z umocnieniem ścian wypraskami	m³		
d.2		- podsypka piaskowa wyrównawcza gr.10 cm 38.00*0.90*1.96 9.00*0.90*2.00 < L=47.00 >	m³ m³ m³	67.03 16.20	
				RAZEM	83.23
22	ST-03-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład o poj. lyz-ki 0.60 m3 w gr.kat. III - wykopy ze skarpami	m³		
d.2		- podsypka piaskowa wyrównawcza gr.10 cm 52.00*2.00*[2.00*0.60+0.50] 30.00*1.97*[1.97*0.60+0.50] 40.00*2.02*[2.02*0.60+0.50] 60.00*2.02*[2.02*0.60+0.50] 33.00*1.96*[1.96*0.60+0.50] 29.00*1.97*[1.97*0.60+0.50] 45.00*1.99*[1.99*0.60+0.50] < L=289.00 >	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	176.80 99.41 138.33 207.49 108.40 96.09 151.70	
				RAZEM	978.22
23	ST-04-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.2		- z piasku rodzimego 47.00*0.90*0.10 289.00*0.10*[0.10*0.60+0.50]	m³ m³ m³	4.23 18.18	
				RAZEM	20.41
24	ST-04-02	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.110 mm - trójnik równoprzelotowy kielichowy 110/90/110 mm	szt		
d.2		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
25	ST-04-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm z wykonaniem próby szczelności, dezynfekcji i płukaniem	m		
d.2		336	m	336.00	
				RAZEM	336.00
26	ST-04-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe bezgniazdowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.2		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	ST-04-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe bezgniazdowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.2		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	ST-04-02	Hydranty pożarowe nadziemne z kolaniem ze stopką o śr. 80 mm	kpl.		
d.2		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	ST-04-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt		
d.2		- króciec jednokołnierzowy F-W śred. 110/100 mm 4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
30	ST-04-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
d.2		- króciec jednokołnierzowy F-W śred. 90/80 mm 4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
31	ST-04-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
d.2		- króciec dwukołnierzowy L=400 mm śred.80 mm 3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	ST-04-02	Kształtki żelwne ciśnieniowe kielichowe o śr. 100 mm - króciec przejściowy kielichowy ZKŻ Śred. 110/100 mm 1	szt	1.00	1.00
33 d.2	ST-04-02	Korek żeliwny o śr. 100 mm 1	szt	1.00	1.00
34 d.2	ST-04-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk &=45 stopni 2	szt	2.00	2.00
35 d.2	ST-04-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk &=22 stopni 2	szt	2.00	2.00
36 d.2	ST-04-02	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwka kielichowa NW-W 1	szt	1.00	1.00
37 d.2	ST-04-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0.15 m ³ - B10 0.095*3+0.113*4	m ³	0.74	0.74
38 d.2	ST-02-01	Inwentaryzacja geodezyjna przewodu wodociągowego 336	m	336.00	336.00
39 d.2	ST-03-01	Zasypywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 0.30 m nad rurociągiem gruntem rodzimym 47.00*0.90*0.50 A (suma częściowa) - 47.00*0.90*0.10 - 47.00*0.785*0.11*0.11 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	21.15 21.15 -4.23 -0.45	-4.68
40 d.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - 0.30 m nad rurociągiem gruntem rodzimym 289.00*0.50*[0.51*0.60+0.50] A (suma częściowa) - 289.00*0.10*[0.10*0.60+0.50] - 289.00*0.785*0.11*0.11 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	116.47 116.47 -16.18 -2.75	-18.93
41 d.2	ST-04-04	Oznakowanie trasy przewodu wodociągowego taśmą z tworzywa w kolorze niebieskim z wkładką metalową 336	m	336.00	336.00
42 d.2	ST-03-01	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami - kat.gr. I-II - gruntem rodzimym - wykop o ścianach umocnionych 83.23-21.15	m ³ m ³	62.08	62.08

Załącznik

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2	ST-03-01	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami - kat.gr. I-II - gr. rodzimym - wykop ze skarpami 978.22-116.47	m ³		
			m ³	881.75	
				RAZEM	881.75
44 d.2	ST-03-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odległość do 1 km sam.samowylad. - nadmiar urobku 47.00*0.785*0.11*0.11	m ³		
			m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
45 d.2	ST-03-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 289.00*0.785*0.11*0.11	m ³		
			m ³	2.75	
				RAZEM	2.75
46 d.2	ST-02-01	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupkach betonowych	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00