

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
d.1	kalk. własna	Organizacja placu budowy i zaplecza. Wykonanie harmomogramu robót. Plan BIOZ. Projekt organizacji ruchu.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty pomiarowe	m		
d.1	kalk. własna	123,50+228,90+90,40	m	442,800	
	S1-ST ul. Fiołkowa				
				RAZEM	442,800
2	45112000-5	KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Sieć			
3	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy,	m ³		
d.2.1	0802-02 analogia	1,20*(123,50+228,90+38,40+57,00)*[(2,0+1,96+2,04+2,20+2,41+2,62+2,29+2,18+2,15+1,69+1,22+1,72+2,60+2,50+1,99+2,34+3,32+3,35+3,31+2,73+2,52+2,87+3,67+3,6+3,57+3,58+3,67+4,26+4,45+4,03+4,1+3,24+2,38+1,92+1,92+2,26+2,40+2,50)/37]	m ³	1 504,027	
	S1-ST ul. Fiołkowa < zm				
	ul.Polna-Wrzosowa	1,20*155,10*[(1,78+1,71+1,77+1,62+2,34+2,88+2,91+3,04+3,04)/9]+1,20*(149,70+50,0)*[(3,38+2,70+2,39+2,12+2,08+2,07+2,03+2,33+2,39+2,30+2,0+2,00)/12]	m ³	991,108	
	S9-S17 ul. Fiołkowa/ Chabrowa/ Polna	1,20*(57,40+51,10+17,30+19,90+49,5+48,8+55,60)*[(2,10+3,00+3,0+3,47+3,14+2,85+2,56+2,50+3,12+3,62+2,08+1,83+1,60+2,11+2,70)/15]	m ³	951,050	
	S23-S27 ul. Chabrowa	1,20*106,90*[(2,40+2,0+2,0+2,0+2,0+2,0)/6]	m ³	265,112	
	S9-S35 ul. Jaśminowa	1,20*182,90*[(2,03+3,94+4,52+5,39+5,30+5,17+4,67+4,11+3,37+2,90+2,29+2,30+2,42+2,45+2,46+2,50)/16]	m ³	765,711	
	S37-S40 < dod	1,20+98,50*[(2,22+2,22+2,7+3,2+3,66+2,84+3,55+2,15+2,00)/9]	m ³	269,777	
	S19-S36 ul. Jaśminowa < zm	1,20*50,00*[(2,03+1,70+1,10+0,74+0,76+1,65)/6]	m ³	79,800	
	SR-S	1,20*3,50*[(2,0+2,49)/2]	m ³	9,429	
	ST-SR	1,20*(15,40+17,70+11,60+20,30+31,0+13,30)*[(1,50+1,25+0,96+1,50+1,57+1,50)/6]	m ³	181,001	
				RAZEM	5 017,015
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku koparką wyładowaniem na odkład	m ³		
d.2.1	0308-02 z.sz. 2.3 9907 analogia	kat. gruntu III-IV Grunt mokry			
	S1-ST ul. Fiołkowa	1,20*(123,50+228,90+38,40+57,00)*0,30	m ³	161,208	
	ul.Polna-Wrzosowa	1,20*155,10*0,30+1,20*(149,70+50,0)*0,30	m ³	127,728	
	S9-S17 ul. Fiołkowa/ Chabrowa/ Polna	1,20*(57,40+51,10+17,30+19,90+49,5+48,8+55,60)*0,30	m ³	107,856	
	S23-S27 ul. Chabrowa	1,20*106,90*0,30	m ³	38,484	
	S9-S35 ul. Jaśminowa	1,20*182,90*0,30	m ³	65,844	
	S37-S40 < dod	1,20+98,50*0,30	m ³	30,750	
	S19-S36 ul. Jaśminowa	1,20*50,0*0,30	m ³	18,000	
	SR-S	1,20*3,50*0,30	m ³	1,260	
	ST-SR	1,20*(15,40+17,70+11,60+20,30+31,0+13,30)*0,30	m ³	39,348	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	DOSTAWA	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągu (30 cm ponad wierzch rury)	m ³	RAZEM	590,478
d.2.1		poz.4*2	m ³	1 180,956	
				RAZEM	1 180,956
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2.1	0212-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	4 307,598	
		(4910,142+578,412)-poz.5			
				RAZEM	4 307,598
3	45230000-8	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - GRAWITACYJNEJ			
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnio-	m		
d.3	0408-04 z.sz.	ne	m	105,000	
	3.4. 9908	105,0	m		
	S1-ST ul.	156,70	m	156,700	
	Fiolkowa				
	ul.Polna-				
	Wrzosowa				
				RAZEM	261,700
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnio-	m		
d.3	0408-03 z.sz.	ne	m	340,000	
	3.4. 9908	340,00	m		
	S1-ST ul.	149,70+50,0	m	199,700	
	Fiolkowa				
	ul.Polna-				
	Wrzosowa				
	S9-S17 ul.	57,40+137,80+104,40	m	299,600	
	Fiolkowa/				
	Chabrowa/				
	Polna				
	S23-S27 ul.	106,90	m	106,900	
	Chabrowa				
	S9-S35 ul.	182,90	m	182,900	
	Jaśminowa				
	S19-S36 ul.	50,00	m	50,000	
	Jaśminowa				
	S37-S40	98,50	m	98,500	
	SR-S	3,50	m	3,500	
				RAZEM	1 281,100
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnio-	m		
d.3	0408-01 z.sz.	ne	m	109,300	
	3.4. 9908	15,40+17,70+11,60+20,30+31,0+13,30			
	ST-SR				
				RAZEM	109,300
10	KNR-W 2-18	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.3	0421-04 z.sz.	zewn. 250 mm x 160 -45st.- wykopy umocnione	szt	7,000	
	3.4. 9908	7			
				RAZEM	7,000
11	KNR-W 2-18	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.3	0421-04 z.sz.	zewn. 200 mm x 160 -45st.- wykopy umocnione	szt	22,000	
	3.4. 9908	22			
				RAZEM	22,000
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne włączowe z kręgów betowych o śr. 1000 mm z uszczelnie-	stud.		
d.3	0514-01	niem uszczelką gumową, w dnie kinetą przepływową i przejścia szczelne. Typ	stud.	5,000	
	S1,S18,S19,	A			
	S20,S28,	5			
				RAZEM	5,000
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne włączowe z kręgów betowych o śr. 1000 mm z uszczelnie-	stud.		
d.3	0514-01	niem uszczelką gumową, w dnie kinetą przepływową i przejścia szczelne. Typ	stud.	6,000	
	S2,S4,S26,S	A			
	27,S34,S35	6			
				RAZEM	6,000
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne włączowe z kręgów betowych o śr. 1000 mm z uszczelnie-	stud.		
d.3	0514-01	niem uszczelką gumową, w dnie kinetą przepływową i przejścia szczelne. Typ	stud.	3,000	
	S5,S11,S15,	A			
		3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18 d.3 0514-01	Studnie rewizyjne włączowe z kręgów betowych o śr. 1000 mm z uszczelnieniem uszczelką gumową, w dnie kinetą przepływową i przejścia szczelne. Typ A	stud.	RAZEM	3,000
	S6,S7,S17,S25,S31,S33	6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR-W 2-18 d.3 0514-01	Studnie rewizyjne włączowe z kręgów betowych o śr. 1000 mm z uszczelnieniem uszczelką gumową, w dnie kinetą przepływową i przejścia szczelne. Typ A	stud.		
	S8,S23,S29,S30,S39	5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR-W 2-18 d.3 0514-01	Studnie rewizyjne włączowe z kręgów betowych o śr. 1000 mm z uszczelnieniem uszczelką gumową, w dnie kinetą przepływową i przejścia szczelne. Typ A	stud.		
	S13	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18 d.3 0514-01	Studnie rewizyjne włączowe z kręgów betowych o śr. 1000 mm z uszczelnieniem uszczelką gumową, w dnie kinetą przepływową i przejścia szczelne. Typ A	stud.		
	S16,S21,S22,S24	4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 2-18 d.3 0514-01	Studnie rewizyjne włączowe z kręgów betowych o śr. 1000 mm z uszczelnieniem uszczelką gumową, w dnie kinetą przepływową i przejścia szczelne. Typ A	stud.		
	S32	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18 d.3 0514-01	Studnie rewizyjne włączowe z kręgów betowych o śr. 1000 mm z uszczelnieniem uszczelką gumową, w dnie kinetą przepływową i przejścia szczelne. Typ B	stud.		
	S3,S12,S14,S36,S37,S38,S40	7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR-W 2-18 d.3 0514-01	Studnia kaskadowa S9 i S10 z kręgów betowych o śr. 1000 mm Hc4450mm, 4030mm	stud.		
	S9, S10	2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP425 mm (proj.k)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45231100-6	TŁOCZNIA ŚCIEKÓW			
23	KNNR 1 d.4 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,80*109,30*1,50	m ³	131,160	
				RAZEM	131,160
24	KNR 2-01 d.4 0308-02 z.sz. 2.3 9907 analogia	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku koparką wyładowaniem na odkład kat. gruntu III-IV Grunt mokry	m ³		
		0,80*109,30*0,15	m ³	13,116	
				RAZEM	13,116
25	DOSTAWA d.4	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągu (30 cm ponad wierzch rury)	m ³		
		0,80*109,30*0,45	m ³	39,348	
				RAZEM	39,348
26	KNR 2-01 d.4 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		(131,16+13,116)-39,348	m ³	104,928	
				RAZEM	104,928
27	KNR-W 2-18 d.4 0109-04 z.sz. 3.9. 9907 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		109,30	m	109,300	
				RAZEM	109,300
28	KNR 2-19 d.4 0119-03	Rury ochronne o śr. nom. 219x6,3 mm	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
29	KNR 2-19 d.4 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.		
		11,00*2	szt.	22,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,000
30	KNR-W 2-18 d.4 0110-04 analogia	Sieci kanaizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm 109/12	złącz. złącz.	 9,083	
				RAZEM	9,083
31	KNR 2-18 d.4 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 100 mm 109,30	m m	 109,300	
				RAZEM	109,300
32	KNR 2-02 d.4 0101-04	Dostawa i posadowienie tłoczni Q _{max} =228,80 m ³ /d wraz z komorą tłoczni, szafą sterowniczą , podłączeniem i uruchomieniem. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 9-20 d.4 0309-01	Studzienka rozprężna z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-18 d.4 0205-03	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		UWAGA!!!			
35	d.5	Podstawą do wyliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa (projekt, STWiOR). W.w. przedmiar robót należy traktować pomocniczo, a na Wykonawcy ciąży obowiązek jego weryfikacji i poprawy ewentualnych błędów. Powyższy przedmiar nie może być podstawą do wyliczenia wynagrodzenia ryczałtowego i nie może być traktowany jako element opisu przedmiotu zamówienia.	.		
				RAZEM	0,000