

## PRZEDMIAR ROBÓT - kanalizacja

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna  
ADRES INWESTYCJI : Kierszek, Gmina Konstancin Jeziorna  
INWESTOR : Gmina Konstancin Jeziorna  
ADRES INWESTORA : 05-520 ul. Warszawska 32 Konstancin Jeziorna  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr K Żuchowicz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Wanda Markowska  
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2015 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.05.2015 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	KANALIZACJA ŚCIEKOWA KONSTANCIN JEZIORNA		1.1.1.1	1.4.3
1.1	KANAŁ ULICZNY ETAP I	45232410-9	1.1.1.1	1.1.4.6
1.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI	45111000-8	1.1.1.1	1.1.1.8
1.1.1.1				
1.1.1.2	ROBOTY ZIEMNE	45111000-8	1.1.2.1	1.1.2.12
1.1.1.2.1				
1.1.1.2.2				
1.1.1.2.3				
1.1.1.3	SIEC KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ	45232410-9	1.1.3.1	1.1.3.185
1.1.1.3.1				
1.1.1.3.2				
1.1.1.3.3				
1.1.1.4	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE	45111291-4	1.1.4.1	1.1.4.6
1.1.1.4.1				
1.1.1.4.2				
1.1.1.4.3				
1.2	POMPOWNIĘ		1.2.1	1.2.3
1.2.1				
1.2.2				
1.2.3				
1.3	PRZYKANALIKI OD KANAŁU ULICZNEGO DO GRANIC NIERUCHOMOŚCI	45232410-9	1.3.1.1	1.3.2.12
1.3.1	ROBOTY ZIEMNE	45111000-8	1.3.1.1	1.3.1.8
1.3.1.1				
1.3.1.2				
1.3.1.3				
1.3.2	PRZYKANALIKI	45232410-9	1.3.2.1	1.3.2.12
1.3.2.1				
1.3.2.2				
1.4	ZIELEŃ	45112700-2	1.4.1	1.4.3
1.4.1				
1.4.2				
1.4.3				
2	KANAŁ ULICZNY ETAP II	45232410-9	2.1.1	2.6.2
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI	45111000-8	2.1.1	2.1.3
2.1.1				
2.1.2				
2.1.3				
2.2	ROBOTY ZIEMNE	45111000-8	2.2.1	2.2.11
2.2.1				
2.2.2				
2.2.3				
2.3	SIEC KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ	45232410-9	2.3.1	2.3.43
2.3.1				
2.3.2				
2.3.3				
2.3.4				
2.3.43				
2.4	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE	45111291-4	2.4.1	2.4.3
2.4.1				
2.4.2				
2.4.3				
2.5	PRZYKANALIKI OD KANAŁU ULICZNEGO DO GRANIC NIERUCHOMOŚCI	45232410-9	2.5.1.1	2.5.2.9
2.5.1	ROBOTY ZIEMNE	45111000-8	2.5.1.1	2.5.1.8
2.5.1.1				
2.5.1.2				
2.5.1.3				
2.5.1.4				
2.5.1.5				
2.5.1.6				
2.5.1.7				
2.5.1.8				
2.5.1.9				
2.5.2	PRZYKANALIKI	45232410-9	2.5.2.1	2.5.2.9
2.5.2.1				
2.5.2.2				
2.5.2.3				
2.5.2.4				
2.5.2.5				
2.5.2.6				
2.5.2.7				
2.5.2.8				
2.5.2.9				
2.6	ZIELEŃ	45112700-2	2.6.1	2.6.2
2.6.1				
2.6.2				

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>KANALIZACJA ŚCIEKOWA KONSTANCIN JEZIORNA</b>			
1.1		45232410-9	<b>KANAŁ ULICZNY ETAP I</b>			
1.1.1		45111000-8	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI</b>			
1.1.1.1	S.T-III	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  2*2117	m  m	  4234.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4234.00</b>
1.1.1.2	S.T-III	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm 26-75 pojazdów na godzinę  4234.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4234.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4234.40</b>
1.1.1.3	S.T-III	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-01 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 22 cm 26-75 pojazdów na godzinę  4234.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4234.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4234.40</b>
1.1.1.4	S.T-III	KNR 2-31 0802-03 z.o.2.13. 9902-01 0802-04	Mechaniczne rozebranie warstwy odsączającej z piasku średniego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę  4234.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4234.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4234.40</b>
1.1.1.5	S.T-III	KNR 2-31 0802-03 z.o.2.13. 9902-01 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 22 cm 26-75 pojazdów na godzinę  ul Prawdziwka (Od Olechowskiej) 451.5 Droga Doj. od Działkowej 336.3 Olechowska 546.9 Droga Doj. od Olechowskiej 297.7 Prawdziwka i Głowackiego 518-67.5 Droga Kierszek 11c 4.7 Droga Kierszek 6a 3.9 Kabacka 630.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  451.50 336.30 546.90 297.70 450.50 4.70 3.90 630.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>2722.40</b>
1.1.1.6	S.T-III	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-01 0802-08	Mechaniczne rozebranie pobocza drogi asfaltowej o grubości 22 cm 26-75 pojazdów na godzinę  1367.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1367.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>1367.59</b>
1.1.1.7	S.T-III	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <naw. ziemna i pobocza>(2722.40+1367.59)*0.22 <naw. asfaltowa> 4234.4*0.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 899.80 1947.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>2847.62</b>
1.1.1.8	S.T-III	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dalsze 4km Krotność = 4 2847.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2847.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>2847.62</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem																										
1.1. 2		45111000-8	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>																													
1.1. 2.1	S.T- II/2	KNR-W 2- 01 0203-07	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m<sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-80% wykopów wykonać mechanicznie</p> <p>"RYS S8"</p> <p>"ulica Głowackiego-jezdnia asfaltowa"</p> <p>S147-S15"</p> <p>(3.70+3.26)*0.5*1.0*(449.9-2.5*10-3.0-16.5-3.0-2.0)</p> <p>"STUDZIENKI S1,S2,S3,S4,S5,S6,S9,S14,S15"</p> <p>2.5*2.5*(3.85+4.07+4.17+4.02+3.94+3.71+3.87+3.62+3.36)</p> <p>STUDZIENKA S10-przepadowa</p> <p>3.0*3.0*3.84</p> <p>KS1 i KS0</p> <p>3.0*2.6*4.53+2.0*1.5*4.22</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>RYS S11</p> <p>ulica Prawdziwka -nawierzchnia ziemna</p> <p>"S15-SR3"</p> <p>(3.26+2.15)*0.5*1.0*(11.7-2.5*1)</p> <p>STUDZIENKA SR3</p> <p>2.5*2.5*2.25</p> <p>SR3-P3</p> <p>(1.70+1.69)*0.5*0.9*(4.0-3.0*1)</p> <p>Pompownia P3</p> <p>3.0*3.0*6.0</p> <p>P3-KO1</p> <p>(5.28+5.28)*0.5*1.0*(5.0-2.0)</p> <p>KO1 i KS2 -UWAGA wykop pod komorę wykorzystać jako wykop pod studnie KZ3</p> <p>2.0*1.5*5.38+3.5*3.5*5.76</p> <p>KZ3-S16</p> <p>(3.76+3.48)*0.5*1.0*(14.0-2.5)</p> <p>Studnia S16</p> <p>2.5*2.5*3.58</p> <p>KZ3-S22</p> <p>(5.16+5.09)*0.5*1.0*(188.3-2.5*6)</p> <p>Studnie S17,S18,S19,S20,S21,S22</p> <p>2.5*2.5*(5.59+5.33+4.90+4.97+5.6+5.19)</p> <p>B (suma częściowa)</p> <p>RYS S12</p> <p>ulica M Konopnickiej-nawierzchnia ziemna</p> <p>S143-PRZEPAD</p> <p>3.0*3.0*2.95</p> <p>Przepad -SR1</p> <p>(1.85+2.02)*0.5*1.0*(5.0-2.5)</p> <p>Studzienka SR1</p> <p>2.5*2.5*2.12</p> <p>SR1-P1</p> <p>(1.55+1.61)*0.5*0.9*(57.0-23.0-2.5-3.0)</p> <p>Studnia rewizyjno-czyszczakowa</p> <p>2.5*2.5*2.54</p> <p>Pompownia P1</p> <p>3.0*3.0*6.15</p> <p>C (suma częściowa)</p> <p>RYS S13</p> <p>ulica 4KL-nawierzchnia asfaltowa i ziemna</p> <p>P1-L39</p> <p>(5.34+5.72)*0.5*1.0*(240.3-2.5*4-3.0*5)</p> <p>Studnie L35,L37,L38,L39</p> <p>2.5*2.5*(5.96+5.98+5.82)</p> <p>Studnie L32, L33,L34,L36 L37(przepadowe)</p> <p>3.0*3.0*(5.40+5.81+5.81+6.11+5.70)</p> <p>Studnia-KZ1</p> <p>3.0*3.0*5.40</p> <p>RYS S14</p> <p>ulica Kabacka-jezdnia ziemna</p> <p>L32-L52</p> <p>(4.30+2.69)*0.5*1.0*(293.4-2.5*11-3.0-3.0-2.0-11.5)</p>	m <sup>3</sup>	1393.39	216.31	34.56	47.99	1692.25	24.89	14.06	1.53	54.00	15.84	86.70	41.63	22.38	888.16	197.38	1346.57	26.55	4.84	13.25	40.53	15.88	55.35	156.40	1190.61	111.00	259.47	48.60	861.17

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Studzienki L40, L41, L42, L43, L45, L47,L48, L49, L50, L51, L52 2.5*2.5*(4.72+4.49+4.76+4.38+3.91+3.02+2.70+2.41+2.39+2.64+2.79)		238.81	
			Studzienka L46 (przepadowa) 3.0*3.0*3.46		31.14	
			KO1 i KS1 2.0*1.5*4.50+3.0*2.6*5.22		54.22	
			D (suma częściowa)		-----	2795.02
			RYS S15 ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa KZ1-L12 (5.32+5.20)*0.5*1.0*(404.5-2.5*5-3.0*3-3.0-2.5-35.8)		1797.34	
			Studzienki L1, L4, L5, L7, L12 2.5*2.5*( 5.77+6.06+5.88+5.80+5.30)		180.06	
			KS1(L2),KO2(L3)-UWAGA wykop pod studnie L2 i L3 wykorzystac jako komore startową i odbiorczą 3.0*2.6*5.81+2.5*2.0*5.61		73.37	
			Studzienki L8,L10,L11 (przepadowe) 3.0*3.0*(5.70+5.62+5.59)		152.19	
			E (suma częściowa)		-----	2202.96
			RYS S16 ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa L12-L31 (5.20+2.31)*0.5*1.0*(482.0-2.5*13-3.0*3)		1654.08	
			Studzienki L17, L18, L21, L22, L23, L24, L25, L26,L27, L28, L29, L30, L31 2.5*2.5*(4.91+4.85+3.56+3.34+3.09+2.95+2.76+2.54+3.09+2.99+2.82+2.61+2.41)		262.00	
			Studzienki L14, L19, L20 (przepadowe) 3.0*3.0*(5.20+4.61+4.04)		124.65	
			F (suma częściowa)		-----	2040.73
			RYS S17 ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa L31-SR2 (2.31+2.27)*0.5*1.0*(4.8-2.5)		5.27	
			Studzienka SR2 2.5*2.5*2.37		14.81	
			SR2-P2 (1.83+1.81)*0.5*0.9*(4.5-3.0)		2.46	
			Pompownia P2 3.0*3.0*6.55		58.95	
			P2-KZ2 (5.73+5.70)*0.5*1.0*(5.4-3.0)		13.72	
			Studnia KZ2 (przepadowa) 3.0*3.0*5.80		52.20	
			KZ2-M12 (4.24+3.77)*0.5*1.0*(292.3-2.5*7)		1100.57	
			Studzienki M2, M3, M4, M5, M7, M9, M12 2.5*2.5*(4.32+4.37+4.38+4.34+4.22+4.07+3.87)		184.81	
			G (suma częściowa)		-----	1432.79
			RYS S18 ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa M12-M35 (3.77+2.33)*0.5*1.0*(671.2-2.5*18-3.0*4)		1873.31	
			Studzienki M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M23, M24, M26, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35 2.5*2.5*(3.51+3.05+3.17+3.68+4.24+4.30+4.23+4.72+4.74+4.96+4.29+4.21+3.93+3.84+2.83+2.55+2.21+2.43)		418.06	
			Studzienki M21, M22, M25, M27 (przepadowe) 3.0*3.0*(4.17+4.13+4.84+5.00)		163.26	
			H (suma częściowa)		-----	2454.63
			RYS S19 ulica Olechowska naw. ziemna utwardzona KZ2-N13 (5.70+4.72)*0.5*1.0*(219.7-2.5*1-3.0*5-3.0)		1037.83	
			Studzienka N4 2.5*2.5*5.48		34.25	
			Studzienki N1, N5, N6, N8, N10 (przepadowe) 3.0*3.0*(5.75+5.30+5.05+4.99+4.90)		233.91	
			Sz0-komora odbiorcza			

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.5*2.5*4.85 I (suma częściowa)		30.31	
			RYS S20 droga dojazdowa do ulicy Olechowskiej -naw. ziemna N6-N18 (3.50+2.40)*0.5*1.0*(137.0-2.5*4) Studzienki N15, N16, N17, N18 2.5*2.5*(3.54+3.05+2.66+2.50) J (suma częściowa)		1336.30	
			RYS S21 ulica Prawdziwka jezdnia ziemna (przeciski) SZO (komory odbiorcze) -studnie N14, N21, N23-wykorzystać wykopy pod komory dla montażu studzienek 2.5*2.5*(4.85+4.74+4.86) K (suma częściowa)		374.65	
			RYS S22 ulica Prawdziwka jezdnia ziemna (przeciski) SZO (komory odbiorcze) -studnie N25, N27, N29, N31, N33, N36"wykorzystać wykopy pod komory dla montażu studzienek 2.5*2.5*(5.16+4.44+4.12+4.00+4.00+4.12) L (suma częściowa)		73.44	
			MINUS NAWIERZCHNIA JEZDNI -(450+6+120+250+385+290+370+93)*1.0*0.46-(170+32+93+220+75+75+10+220+220+110+15+30)*1.0*0.22 M (obliczenia pomocnicze)		448.09	
			14974.71*0.8	m <sup>3</sup>	90.31	
					90.31	
					161.50	
					161.50	
					-1182.84	
					=====	
					14974.71	
					11979.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>11979.77</b>
1.1.	S.T-2.2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat.gr-II)-20% wykopów wykonać ręcznie 14974.71*0.2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2994.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>2994.94</b>
1.1.	S.T-2.3	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. II-wywózka nadwyżek gruntu na odległość 4 km Krotność = 8 NADSYPKA +POJEMNOŚĆ RUR 1601.40 PODSYPKA 681.69 POJEMNOŚĆ STUDZIENEK 3.14*0.7*0.7*(3.85+4.0+4.17+4.02+3.94+3.71+4.03+3.87+3.62+3.36+3.84+2.25+3.58+5.59+5.33+4.9+4.97+5.6+5.19+2.12+5.96+5.7+5.98+5.82+5.4+5.81+5.81+6.11+4.72+4.49+3.91+3.02+2.7+2.41+2.39+2.64+2.79+3.46+5.31+5.51+5.77+6.06+5.88+5.8+5.3+5.81+5.61+5.7+5.62+5.59+4.91+4.85+3.56+3.34+3.09+2.95+2.76+2.54+3.09+2.99+2.82+2.64+2.41+5.2+4.61+4.04+2.37+4.32+4.37+4.38+4.34+4.22+4.07+3.87+3.51+3.05+3.17+3.68+4.24+4.3+4.23+4.72+4.74+4.96+4.29+4.21+3.93+3.84+2.83+2.55+2.21+2.93+4.17+4.13+4.84+5.0+5.75+5.3+5.05+4.99+4.9+3.54+3.05+2.66+2.5+4.79+4.6+4.72+5.14+4.62+4.04+3.94+3.89+4.08+3.67+2.59+2.74) 3.14*0.6*0.6*(4.76+4.38+5.48+4.85+4.74+4.86+5.16+4.44+4.12+4.0+4.0+4.12) POMPOWNIE I KOMORY ZASUW 3.14*0.8*0.8*(6+5.76+6.15+5.4+6.55+5.8) PRZEPADY 16.63+0.54 STUDZIENKI DN600 3.14*0.3*0.3*5.0*18	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1601.40	
				m <sup>3</sup>	681.69	
				m <sup>3</sup>	752.14	
				m <sup>3</sup>	62.07	
				m <sup>3</sup>	71.66	
				m <sup>3</sup>	17.17	
				m <sup>3</sup>	25.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>3211.56</b>
1.1.	S.T-2.4	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) RYS S11 ulica Prawdziwka -nawierzchnia ziemna "S15-SR3" (3.26+2.15)*(11.7-2.5*1) SR3-P3 (1.70+1.69)*(4.0-3.0*1)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	49.77	
				m <sup>2</sup>	3.39	

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	53.16	
			RYS S12 Przeład -SR1 (1.85+2.02)*(5.0-2.5)	m <sup>2</sup>	9.68	
			SR1-P1 (1.55+1.61)*(57.0-13.0-3.0)	m <sup>2</sup>	129.56	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	139.24	
			RYS S17 ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa L31-SR2 (2.31+2.27)*(4.8-2.5)	m <sup>2</sup>	10.53	
			SR2-P2 (1.83+1.81)*(4.5-3.0)	m <sup>2</sup>	5.46	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	15.99	
			RYS S20 droga dojazdowa do ulicy Olechowskiej -naw. ziemna N6-N18 (3.50+2.40)*(137.0-2.5*4)	m <sup>2</sup>	749.30	
			D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	749.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>957.69</b>
1.1.	S.T- 2.5 II/2	KNR-W 2- 01 0314-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) "RYS S8" "ulica Głowackiego-jezdnia asfaltowa" S147-S15" (3.70+3.26)*(449.9-2.5*10-3.0-16.5-3.0-2.0)	m <sup>2</sup>		
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2786.78	
			RYS S11 ulica Prawdziwka -nawierzchnia ziemna P3-KO1 (5.28+5.28)*(5.0-2.0)	m <sup>2</sup>	31.68	
			KZ3-S16 (3.76+3.48)*(14.0-2.5)	m <sup>2</sup>	83.26	
			KZ3-S22 (5.16+5.09)*(188.3-2.5*6)	m <sup>2</sup>	1776.33	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1891.27	
			RYS S13 ulica 4KL-nawierzchnia asfaltowa i ziemna P1-L39 (5.34+5.72)*(240.3-2.5*4-3.0*5)	m <sup>2</sup>	2381.22	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2381.22	
			RYS S14 ulica Kabacka-jezdnia ziemna L32-L52 (4.30+2.69)*(293.4-2.5*11-3.0-3.0-2.0-11.5)	m <sup>2</sup>	1722.34	
			D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1722.34	
			RYS S15 ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa KZ1-L12 (5.32+5.20)*(404.5-2.5*5-3.0*3-3.0-2.5-35.8)	m <sup>2</sup>	3594.68	
			E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3594.68	
			RYS S16 ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa L12-L31 (5.20+2.31)*(482.0-2.5*13-3.0*3)	m <sup>2</sup>	3308.16	
			F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3308.16	
			RYS S17 ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa P2-KZ2 (5.73+5.70)*(5.4-3.0)	m <sup>2</sup>	27.43	
			KZ2-M12			

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(4.24+3.77)*(292.3-2.5*7) G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2201.15	
			RYS S18 ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa M12-M35 (3.77+2.33)*(671.2-2.5*18-3.0*4) H (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2228.58	
			RYS S19 ulica Olechowska naw. ziemna utwardzona KZ2-N13 (5.70+4.72)*(219.7-2.5*1-3.0*5-3.0) I (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3746.62	
				m <sup>2</sup>	3746.62	
				m <sup>2</sup>	2075.66	
				m <sup>2</sup>	2075.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>23735.31</b>
1.1.	S.T-2.6 II/2	KNR-W 2-01 0316-07	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne (studzienki) na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką RYS S11 ulica Prawdziwka -nawierzchnia ziemna STUDZIENKA SR3 2.5*2.25*4 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22.50	
				m <sup>2</sup>	22.50	
			RYS S12 ulica M Konopnickiej-nawierzchnia ziemna S143-PRZEPAD 3.0*2.95*4 Studzienka SR1 2.5*2.12*4 Studnia rewizyjno-czyszczalnikowa 2.5*2.54*4 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	35.40	
				m <sup>2</sup>	21.20	
				m <sup>2</sup>	25.40	
				m <sup>2</sup>	82.00	
			RYS S14 ulica Kabacka-jezdnia ziemna Studzienki L48, L49, L50, L51, L52 2.5*(2.70+2.41+2.39+2.64+2.79)*4 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	129.30	
				m <sup>2</sup>	129.30	
			RYS S16 ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa Studzienki , L24, L25, L26, L28, L29, L30, L31 2.5*(2.95+2.76+2.54+2.99+2.82+2.61+2.41)*4 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	190.80	
				m <sup>2</sup>	190.80	
			RYS S17 ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa Studzienka SR2 2.5*2.37*4 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	23.70	
				m <sup>2</sup>	23.70	
			RYS S18 ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa Studzienki M32, M33, M34, M35 2.5*(2.83+2.55+2.21+2.43)*4 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	100.20	
				m <sup>2</sup>	100.20	
			RYS S20 droga dojazdowa do ulicy Olechowskiej -naw. ziemna Studzienki N17, N18 2.5*(2.66+2.50)*4 G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	51.60	
				m <sup>2</sup>	51.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>600.10</b>
1.1.	S.T-2.7 II/2	KNR-W 2-01 0316-09	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką "RYS S8"	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			"ulica Głowackiego-jezdnia asfaltowa"			
			"STUDZIENKI S1, S2, S3, S4, S5, S6, S9, S14, S15"			
			2.5*(3.85+4.07+4.17+4.02+3.94+3.71+3.87+3.62+3.36)*4	m <sup>2</sup>	346.10	
			STUDZIENKA S10-przepadowa			
			3.0*3.84*4	m <sup>2</sup>	46.08	
			KS0			
			2.0*4.22*2+1.5*4.22*2	m <sup>2</sup>	29.54	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	421.72	
			RYS S11			
			ulica Prawdziwka -nawierzchnia ziemna			
			Pompownia P3			
			3.0*6.0*4	m <sup>2</sup>	72.00	
			KO1			
			2.0*5.38*2+1.5*5.38*2	m <sup>2</sup>	37.66	
			Studnia S16			
			2.5*3.58*4	m <sup>2</sup>	35.80	
			Studnie S17, S18, S19, S20, S21, S22			
			2.5*(5.59+5.33+4.90+4.97+5.6+5.19)*4	m <sup>2</sup>	315.80	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	461.26	
			RYS S12			
			ulica M Konopnickiej-nawierzchnia ziemna			
			Pompownia P1			
			3.0*6.15*4	m <sup>2</sup>	73.80	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	73.80	
			RYS S13			
			ulica 4KL-nawierzchnia asfaltowa i ziemna			
			Studnie L35, L37, L38, L39			
			2.5*(5.96+5.70+5.98+5.82)*4	m <sup>2</sup>	234.60	
			Studnie L32, L33, L34, L36 (przepadowe)			
			3.0*(5.40+5.81+5.81+6.11)*4	m <sup>2</sup>	277.56	
			Studnia-KZ1			
			3.0*5.40*4	m <sup>2</sup>	64.80	
			D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	576.96	
			RYS S14			
			ulica Kabacka-jezdnia ziemna			
			Studzienki L40, L41, L42, L43, L45, L47			
			2.5*(4.72+4.49+4.76+4.38+3.91+3.02)*4	m <sup>2</sup>	252.80	
			Studzienka L46 (przepadowa)			
			3.0*3.46*4	m <sup>2</sup>	41.52	
			KO1			
			2.0*4.5*2+1.5*4.5*2	m <sup>2</sup>	31.50	
			E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	325.82	
			RYS S15			
			ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa			
			Studzienki L1, L4, L5, L7, L12			
			2.5*(5.77+6.06+5.88+5.80+5.30)*4	m <sup>2</sup>	288.10	
			KO2(L3)-, UWAGA wykop pod studnie L3 wykorzystac jako komore odbiorczą			
			2.5*5.61*2+2.0*5.61*2	m <sup>2</sup>	50.49	
			Studzienki L8, L10, L11 (przepadowe)			
			3.0*(5.70+5.62+5.59)*4	m <sup>2</sup>	202.92	
			F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	541.51	
			RYS S16			
			ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa			
			Studzienki L17, L18, L21, L22, L23, L27			
			2.5*(4.91+4.85+3.56+3.34+3.09+3.09)*4	m <sup>2</sup>	228.40	
			Studzienki L14, L19, L20 (przepadowe)			
			3.0*(5.20+4.61+4.04)*4	m <sup>2</sup>	166.20	
			G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	394.60	
			RYS S17			
			ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa			
			Pompownia P2			
			3.0*6.55*4	m <sup>2</sup>	78.60	
			Studnia KZ2 (przepadowa)			
			3.0*5.80*4	m <sup>2</sup>	69.60	

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Studzienki M2, M3, M4, M5, M7, M9, M12 2.5*(4.32+4.37+4.38+4.34+4.22+4.07+3.87)*4 H (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	295.70	
				m <sup>2</sup>	443.90	
			RYS S18 ulica Działkowa-jezdnia ziemna i asfaltowa Studzienki M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M23, M24, M26, M28, M29, M30, M31, 2.5*(3.51+3.05+3.17+3.68+4.24+4.30+4.23+4.72+4.74+4.96+4.29+4.21+3.93+3.84)*4	m <sup>2</sup>	568.70	
			Studzienki M21, M22, M25, M27 (przepadowe) 3.0*(4.17+4.13+4.84+5.00)*4 I (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	217.68	
				m <sup>2</sup>	786.38	
			RYS S19 ulica Olechowska naw. ziemna utwardzona Studzienka N4 2.5*5.48*4	m <sup>2</sup>	54.80	
			Studzienki N1, N5, N6, N8, N10 (przepadowe) 3.0*(5.75+5.30+5.05+4.99+4.90)*4	m <sup>2</sup>	311.88	
			Sz0-komora odbiorcza 2.5*4.85*4	m <sup>2</sup>	48.50	
			J (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	415.18	
			RYS S20 droga dojazdowa do ulicy Olechowskiej -naw. ziemna Studzienki N15, N16 2.5*(3.54+3.05)*4	m <sup>2</sup>	65.90	
			K (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	65.90	
			RYS S21 ulica Prawdziwka jezdnia ziemna (przeciski) SZO (komory odbiorcze) -studnie N14, N21, N23-wykorzystać wykopy pod komory dla montażu studzienek 2.5*(4.85+4.74+4.86)*4	m <sup>2</sup>	144.50	
			L (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	144.50	
			RYS S22 ulica Prawdziwka jezdnia ziemna (przeciski) SZO (komory odbiorcze) -studnie N25, N27, N29, N31, N33, N36"wykorzystać wykopy pod komory dla montażu studzienek 2.5*(5.16+4.44+4.12+4.00+4.00+4.12)*4	m <sup>2</sup>	258.40	
			M (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	258.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4909.93</b>
1.1.	S.T-2.8 II/2	KNR-W 2-01 0315-04 uw.p.tab.	Wykonanie komór startowych szt 4 dla przecisku hydraulicznego -przyjęto jak grodzicemi wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m <sup>2</sup>		
			"RYS S8" KS1 3.0*4.53*2+2.6*4.53*2	m <sup>2</sup>	50.74	
			RYS S11 KS2 3.5*5.76*4	m <sup>2</sup>	80.64	
			RYS S14 KS1 3.0*5.22*2+2.6*5.22*2	m <sup>2</sup>	58.46	
			RYS S15 KS1 3.0*5.81*2+2.6*5.81*2	m <sup>2</sup>	65.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>254.91</b>
1.1.	S.T-2.9 II/2	kalk. własna	Komory studnie startowe przecisku o średnicy 2600 mm wykonane metodą studniarską ,wraz z wyjęciem studni po wykonaniu przecisku	szt.		
			RYS 19 1	szt.	1.00	
			RYS 21 4	szt.	4.00	
			RYS 22 7	szt.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>



## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 3.4	S.T- II/6	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Rurociąg tłoczny z rur PE100 SDR11 90x8,2 mm łączony metodą zgrzewania czółowego- wykopy umocnione	m		
			RYS S11 4	m	4.00	
			RYS S17 4.5	m	4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
1.1. 3.5	S.T- II/6	KNR-W 2-18 0110-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
			RYS S11 3	złącz.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.1. 3.6	S.T- II/6	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907	Rurociąg tłoczny z rur PE100 SDR11 110x10,0 mm łączony metodą zgrzewania czółowego- wykopy umocnione - wykopy umocnione	m		
			RYS S12 57	m	57.00	
			minus kanał w rurze ochronnej -23.0	m	-23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
1.1. 3.7	S.T- II/6	KNR-W 2-18 0110-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
			RYS S11 8	złącz.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.1. 3.8	S.T- II/6		Trójnik bosi równoprzelotowy 90/90 PE-100 SDR 11	szt		
			STUDNIE ROZPRĘŻNE SR2,SR3 2	szt	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1. 3.9	S.T- II/6		Kołpak 90/90 PE-100 SDR 11	szt		
			STUDNIE ROZPRĘŻNE SR2,SR3 2	szt	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1. 3.10	S.T- II/6		Trójnik bosi równoprzelotowy 110/110 PE-100 SDR 11	szt		
			STUDNIA ROZPRĘŻNA SR1 1	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.11	S.T- II/6		Kołpak 110/110 PE-100 SDR 11	szt		
			STUDNIA ROZPRĘŻNA SR1 1	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.12	S.T- II/6	KNR 9-08 0201-01	Przecisk hydrauliczny sterowany z wierceniem pilotażowym z wykorzystaniem rur kanalizacyjnych przeciskowych kamionkowych DN200 ze złączem doczołowym V4A typ 1 (odcinki 1 m) dł. przecisku do 20 m, grunt kat. I-II	m		
			RYS S11 10.65	m	10.65	
			RYS S21 6.1	m	6.10	
			RYS S22 19.4	m	19.40	
			RYS S23 3.1	m	3.10	
						<b>RAZEM</b>
1.1. 3.13	S.T- II/6	KNR 9-08 0201-03	Przecisk hydrauliczny sterowany z wierceniem pilotażowym z wykorzystaniem rur kanalizacyjnych przeciskowych kamionkowych DN200 ze złączem doczołowym V4A typ 1 (odcinki 1 m) dł. przecisku 20-30 m, grunt kat. I-II	m		
			RYS S21 28.9	m	28.90	
			RYS S22 29.4+29.9+26	m	85.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.20</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.3.14	S.T-II/6	KNR 9-08 0201-05	Przecisk hydrauliczny sterowany z wierceniem pilotażowym z wykorzystaniem rur kanalizacyjnych przeciskowych kamionkowych DN200 ze złączem doczołowym V4A typ 1 (odcinki 1 m) dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. I-II RYS 15 34.6 RYS 19 30.4 RYS S21 42.8+44.2+39.8+52.5 RYS S22 34.9+49.2+50.4+43.9+47.6+30.2+32.1+44.3+49.0+24.15	m m m m	 34.60 30.40 179.30	   405.75
					<b>RAZEM</b>	<b>650.05</b>
1.1.3.15	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0307-01 kalk. własna	Przeciski hydrauliczne z wierceniem pilotowym (tzw kret) o długości do 20 m rurami o śr. 355,6x8,0 mm w gruntach kat.II (Rura 355,6x8,0 mm pozostaje w ziemi jako rura ochronna) RYS S8 16.5 RYS S14 11.5	m m m	 16.50 11.50	  28.00
					<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
1.1.3.16	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów z rur PP kl. SN8 kN/m2 o średnicy 200x7,7 mm przez rury ochronne wraz z zamontowaniem opasek -uwaga w pozycji przyjąć rury kanalizacyjne 28	m m	 28.00	 28.00
					<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
1.1.3.17	S.T-II/6	KNR-W 2-19 0122-02 analiza indywidualna	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.355,6x8,0 mm manszetami 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.1.3.18	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0306-01 kalk. własna	Przeciski hydrauliczne z wierceniem pilotowym (tzw kret) o długości do 20 m rurami o śr. 244,5x7,1 mm w gruntach kat.II (Rura Dn244,5x7,1 mm pozostaje w ziemi jako rura ochronna) RYS 12 23	m m	 23.00	 23.00
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
1.1.3.19	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów z rur PE-100 110x10 mm SDR 11 przez rury ochronne wraz z zamontowaniem opasek -uwaga w pozycji przyjąć rury tłoczne 23	m m	 23.00	 23.00
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
1.1.3.20	S.T-II/6	KNR-W 2-19 0122-02 analiza indywidualna	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.244,5x7,1 mm manszetami 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1.3.21	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Trójniki kanalizacyjne z PP < 45 st..Dn200/160 mm - wykopy umocnione 11+4+4+1+2+1+1+8-9+1	szt szt	 24.00	 24.00
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
1.1.3.22		KNR-W 2-18 0415-02 z.sz.3.4. 9908	Trójnik skośny <45 ST. kamionkowy Dn200/150- wykopy umocnione 9	szt szt	 9.00	 9.00
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
1.1.3.23	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Korki do rur z PP Dn160 - wykopy umocnione RYS 8,11,14,15,16,,17,18,19,20,21,22,23 2+3+1+6+7+4+4+2+3+3+1+9-12	szt szt	 33.00	 33.00
					<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
1.1.3.24	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	Korki do rur z PP Dn200 - wykopy umocnione	szt		

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1+1+1+1+1 RYS 11,13,17,19	szt	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
1.1.	S.T-3.25	KNR 9-22 0102-02	Trójnik żeliwny kołnierzy T DN100/80K montowany w studzience rewizyjno-czyszczakowej k3 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.	3.26	KNR 9-22 0102-02	Kołnierz do rur PE DN100/110 montowany w studzience rewizyjno czyszczakowej k3 2	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1.	S.T-3.27	KNR 9-22 0102-01	Kołnierz PN16 z gwintem wewnętrznym DN80 w studzience rewizyjno czyszczakowej k3 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.	3.28	KNR-W 2-18 0220-02	Przepustnica międzykołnierzowa DN80 fig 497 montowana w studzience rewizyjno-czyszczakowej k3 1	kpl. kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.	S.T-3.29	KNR-W 2-18 0220-02	Przepustnica międzykołnierzowa DN100 fig 497 montowana w studzience rewizyjno-czyszczakowej k3 2	kpl. kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1.	S.T-3.30	KNR-W 2-15 0129-06	Złącze strażackie -nasada mosiężna 75B z gwintem zewnętrznym G3 i z pokrywą nasady 75 B-DS mosiężną montowane w studzience rewizyjno-czyszczakowej k3 1	kpl. kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.	S.T-3.31	KNR-W 2-18 0530-01	Podpora betonowe w studzience rewizyjno-czyszczakowej k3 0.5*0.3*0.3*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
1.1.	S.T-3.32	KNR-W 2-18 0422-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtka przejściowa z PP typ KGUSM (połączenie rury kam. z PP) Dn150 (na przepadach) -wykopy umocnione 16	szt szt	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
1.1.	S.T-3.33	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtka przejściowa z PP typ KGUSM (połączenie rury kam. z PP) Dn200 (na przepadach) -wykopy umocnione 5	szt szt	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.1.	S.T-3.34	KNR-W 2-18 0415-02 z.sz.3.4. 9908	Trójnik prosty < 90 ST. kamionkowy Dn200/150 (na przepadach) - wykopy umocnione ,L2,L8,L10,L32,N6 5	szt szt	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.1.	S.T-3.35	KNR-W 2-18 0415-01 z.sz.3.4. 9908	Trójniki kamionkowe proste < 90 ST Dn150/150. (na przepadach) - wykopy umocnione S10,L11,L14,L19,L20,L33,L34,L36,L46,M21,M22,M25,M27,N1,N5,N8,N10,L37 18+1	szt szt	19.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
1.1.	S.T-3.36	KNR-W 2-18 0415-01 z.sz.3.4. 9908	Kolana < 90 st. kamionkowe Dn150 (na przepadach) -wykopy umocnione S10,L2,L8,L10,L11,L14,L19 ,L20,L32,L33,L34,L36,L46,M21,M22,M25,M27,N1,N5,N6,N8,N10,L37 23+1	szt szt	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
1.1.	S.T-3.37	KNR-W 2-18 0415-01 z.sz.3.4. 9908	Korek do rur kamionkowych dn150	szt		

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.1.3.38	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0401-01 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur kamionkowych kielichowych glazurowanych o śr.nominalnej 150 mm - wykopy umocnione (przepady)  S10,L2,L8,L10,L11,L14,L19 ,L20,L32,L33,L34,L36,L46,M21,M22,M25,M27,N1,N5,N6,N8,N10 0.83+2.6+1.63+1.63+2.53+2.17+1.73+0.83+0.83+2.73+2.63+2.93+0.83+0.93+1.13+1.87+2.03+2.77+2.33+1.28+2.13+4.2+2.58	m  m	  45.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.15</b>
1.1.3.39	S.T-II/7	KNR-W 2-18 0512-01	Przepady w studzienkach S10,L2,L8,L10,L11,L14,L19 ,L20,L32,L33,L34,L36,L37,L46,M21,M22,M25,M27,N1,N5,N6,N8,N10 z betonu klasy C20/25 0.6*0.6*(0.98+2.75+1.78+1.79+2.68+2.42+2.0+1.88+0.98+1.0+2.88+2.78+3.08+0.98+1.08+1.28+2.02+2.18+2.92+2.48+1.44+2.38+2.22*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.35</b>
1.1.3.40	S.T-II/7	KNR-W 2-18 0530-02	Przeпад w istniejącej studzienke S14 z betonu B-20 wraz z dozbrojeniem  0.6*0.6*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
1.1.3.41	S.T-II/7	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki inspekcyjne Dn600 z teleskopowym adapterem do włazów , betonowym pierrścieniem odciążającym , włazem klasy D400 ,kinetą z uszczelką typ I o wys 374 (kielich Dn200)-Rura trzonowa karbowana z PP 60X200 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.42	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S1 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,55 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.43	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S2 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,77 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.44	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S3 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,87 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.45	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S4 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,72 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.46	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S5 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,64 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.47	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S6 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,41 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.3.48	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S8 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,73 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.49	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S9 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,57 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.50	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S10 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,57 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.51	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S14 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,32 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.52	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S15 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,06 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.53	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S16 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,28 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.54	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S17 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,29 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.55	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S18 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,03 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.56	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S19 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,6 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.57	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S20 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,67 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.3.58	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S21 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,86 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.59	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S22 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,89 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.60	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia SR1 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 1,82 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.61	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia SR2 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,07 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.62	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia SR3 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 1,95 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.63	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia rewizyjno-czyszczakowa k3 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200x60 z włazem typu ciężkiego o wysokości 2,24 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-15) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.64	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L1 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,47 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.65	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L2 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,01 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.66	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L3 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,21 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.67	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L4 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,76 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.3.68	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L5 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,58 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.69	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L7 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,50 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.70	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L8 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,40 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.71	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L10 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,32 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.72	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L11 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,29 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.73	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L12 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,0 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.74	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L14 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,90 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.75	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L17 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,61 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.76	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L18 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,55 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.77	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L19 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,31 m w gotowym wykopie( wraz z wykona- 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.3.78	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L20 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,74 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20)	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.79	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L21 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,26 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10)	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.80	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L22 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,04 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10)	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.81	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L23 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,79 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10)	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.82	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L24 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200/625 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,65 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10)	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.83	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L25 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,46 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10)	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.84	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L26 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,24 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10)	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.85	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L27 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,79 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10)	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.86	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L28 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,69 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10)	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.87	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L29 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,52 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10)	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 3.88	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L30 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200/625 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,31 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1. 3.89	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L31 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,11 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1. 3.90	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L32 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,10 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1. 3.91	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnie L33 i L34 przepadowe z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojona prefabrykowana oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,51 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 20 cm z betonu B-20) 2	szt.  szt.	  2.00	  <b>2.00</b>
1.1. 3.92	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L35 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,66 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1. 3.93	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L36 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,81 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 20 cm z betonu B-20) 2	szt.  szt.	  2.00	  <b>2.00</b>
1.1. 3.94	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L37 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,40 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1. 3.95	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L38 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,68 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1. 3.96	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L39 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,52 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1. 3.97	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L40 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,31 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.3.98	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L41 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,19 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.99	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L45 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,61 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.100	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L46 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,16 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.101	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L47 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,72 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.102	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L48 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,40 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.103	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnie L49 i L50 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojoną prefabrykowaną DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,11 i 2,09 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 2	szt.		
				szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1.3.104	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L51 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,34 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.105	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia L52 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,49 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.106	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M2 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,02 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.107	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnie M3 i M4 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,07 i 4,08 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 2	szt.		
				szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.3.10.8	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M5 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,04 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.10.9	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M7 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,92 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.11.0	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M9 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,77 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.11.1	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M12 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,57 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.11.2	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M14 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,21 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.11.3	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M15 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,75 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.11.4	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M16 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,87 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.11.5	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M17 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,38 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.11.6	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M19 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,00 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.11.7	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M18 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,94 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.3.11	S.T-II/7 8	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M20 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,87 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.11	S.T-II/7 9	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M21 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,87 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.12	S.T-II/7 0	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M22 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,83 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.12	S.T-II/7 1	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnie M23 i M24 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,42 i 4,44 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 2	szt.  szt.	  2.00	  <b>2.00</b>
1.1.3.12	S.T-II/7 2	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M25 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,54 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.12	S.T-II/7 3	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M26 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,66 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.12	S.T-II/7 4	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M27 przepadowa z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,70 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.12	S.T-II/7 5	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M28 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,99 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.12	S.T-II/7 6	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M29 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,91 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
1.1.3.12	S.T-II/7 7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M30 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,63 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.3.12	S.T-II/7 8	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M31 z kominem włączowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 3,54 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.12	S.T-II/7 9	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M32 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 2,53 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.13	S.T-II/7 0	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M33 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 2,20 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.13	S.T-II/7 1	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M34 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 1,91 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.13	S.T-II/7 2	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia M35 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 2,13 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.13	S.T-II/7 3	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N1 przepadowa z kominem włączowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 5,45 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.13	S.T-II/7 4	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N5 przepadowa z kominem włączowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 5,00 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.13	S.T-II/7 5	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N6 przepadowa z kominem włączowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 4,75 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.13	S.T-II/7 6	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N8 przepadowa z kominem włączowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 4,69 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.13	S.T-II/7 7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N10 przepadowa z kominem włączowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 4,60 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.3.13.8	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N13 z kominem włączowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 4,52 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.13.9	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N15 z kominem włączowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 3,24 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.14.0	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N16 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 2,75 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.14.1	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N17 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 2,36 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.14.2	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N18 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 2,20 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.14.3	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N19 z kominem włączowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 4,49 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.14.4	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N20 z kominem włączowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 4,30 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.14.5	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N22 z kominem włączowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 4,42 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.14.6	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N24 z kominem włączowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 4,84 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.3.14.7	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N26 z kominem włączowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włączem typu ciężkiego o wysokości 4,32 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 3.14 8	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N28 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,74 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.14 9	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N30 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,64 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.15 0	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N32 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,59 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.15 1	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N34 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,78 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.15 2	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N35 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,37 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.15 3	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N37 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,29 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.15 4	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnie L42, N14, N23 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,46 m ,4,45 m i 4,46 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 3	szt.  szt.	  3.00	  3.00
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.1. 3.15 5	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia L43 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,08 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.15 6	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia N4 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,18 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.15 7	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia N21 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,34 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 3.15 8	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia N25 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,76 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.15 9	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia N27 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,04 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.16 0	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia N29 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,72 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.16 1	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnie N31 i N33 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,60 i 3,60 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1. 3.16 2	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia N36 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,72 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.16 3	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-07 0301-08	Studnia KZ1 z kominem włazowym DN800 z typowych elementów betonowych DN1500 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,12 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.16 4	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-07 0301-08	Studnia KZ2 z kominem włazowym DN800 z przepadem z typowych elementów betonowych DN1500 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 5,50 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.16 5	S.T- II/7	KNR 9-22 0301-07 0301-08	Studnia KZ3 z kominem włazowym DN800 z przepadem z typowych elementów betonowych DN1500 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,96 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 20 cm z betonu B-20) 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1. 3.16 6	S.T- II/7	KNR-W 2- 18 0606-12 + KNR-W 2- 18 0607-12	Izolacja zewnętrzna studzienek abizolem R+P studzienek DN1500  5.42+5.8+5.26	m  m	  16.48	  16.48
					<b>RAZEM</b>	<b>16.48</b>
1.1. 3.16 7	S.T- II/7	KNR-W 2- 18 0606-10 + KNR-W 2- 18 0607-10 analogia	Izolacja zewnętrzna studzienek abizolem R+P studzienek DN1200	m		

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.85+4.07+4.17+4.02+3.94+3.71+4.03+3.87+3.84+3.62+3.36+3.58+5.59+5.33+4.9+4.97+5.16+5.19+2.12+2.37+2.25+5.77+5.31+5.51+6.06+5.88+5.8+5.7+5.62+5.59+5.3+5.2+4.91+4.85+4.61+4.04+3.56+3.34+3.09+2.95+2.76+2.54+3.09+2.99+2.82+2.61+2.41+5.4+5.81+5.81+5.96+6.11+5.7+5.98+5.82+4.72+4.49+3.91+3.46+3.02+2.7+2.41+2.39+2.64+2.79+4.32+4.37+4.38+4.34+4.22+4.07+3.87+3.51+3.05+3.17+3.68+4.24+4.3+4.23+4.17+4.13+4.72+4.74+4.84+4.96+5.0+4.29+4.21+3.93+3.84+2.83+2.5+2.21+2.43+5.75+5.3+5.05+4.99+4.9+4.82+3.54+3.05+2.66+2.5+4.79+4.6+4.72+5.14+4.62+4.04+3.94+3.89+4.08+3.67+2.59+2.54	m	481.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>481.10</b>
1.1.3.168	S.T-II/7	KNR-W 2-18 0606-09 + KNR-W 2-18 0607-09	Izolacja zewnętrzna studzienek abizolem R+P studzienek DN1000	m		
			4.76+4.38+5.48+4.75+4.64+4.76+5.06+4.34+4.02+3.9+3.9+3.02	m	53.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.01</b>
1.1.3.169	S.T-II/7	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne Dn200 z PP kl S8	szt		
			289 minus kamionka -70	szt	289.00	
				szt	-70.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>219.00</b>
1.1.3.170	S.T-II/7	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne Dn160 z PP	szt		
			72-2	szt	70.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
1.1.3.171	S.T-II/7	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne Dn110 z PP	szt		
			1+2	szt	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.1.3.172	S.T-II/7	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne Dn90 z PP	szt		
			2	szt	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1.3.173	S.T-II/7	KNR-W 2-18 0527-01	Przejścia szczelne z kamionki (przepady) DN150	szt		
			20*2	szt	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
1.1.3.174	S.T-II/7	KNR-W 2-18 0527-01	Przejścia szczelne z kamionki (przepady) DN200, oraz Studzienki montowane na rurach przeciskowych kamionkowych	szt		
			2*2+70-28	szt	46.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
1.1.3.175	S.T-II/7	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki inspekcyjne przepływowe S11,S12,S13,,L6,L9,L15,L16,L44,M6,M8,M10,M11,M13,N2,N3,N7,N9,N12 Dn600 z teleskopowym adapterem do włączów , betonowym pierrścieniem odciążającym , włączem klasy D400 ,kietną z uszczelką typ I o wys H1-374 (kielich Dn200)	szt.		
			20-2	szt.	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
1.1.3.176	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0212-04	Zasuwa nożowa typu Hawle DN200 lub inna o tych samych parametrach	kpl.		
			STUDNIE ZASUWY KZ1,KZ2,KZ3	kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.1.3.177	S.T-II/4	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			34	kpl.	34.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
1.1.3.178	S.T-II/4	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			34	kpl.	34.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.3.17.9	S.T-II/4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 11	kpl. kpl.	 11.00	 11.00
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
1.1.3.18.0	S.T-II/4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 11	kpl. kpl.	 11.00	 11.00
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
1.1.3.18.1	S.T-II/4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych Arota A110 PS w wykopie 1.5*1	m m	 1.50	 1.50
					<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
1.1.3.18.2	S.T-II/4	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych Arota A160 PS w wykopie 1.5*1	m m	 1.50	 1.50
					<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
1.1.3.18.3	S.T-II/6		Piasek do nadsypki o grub. (0,30+średnica rury)  0.50*1.0*(3365.20+5.0-1.4*116-1.2*12-1.8*3)+0.20*0.9*(8.5+34-1.4) -3.14*0.10*0.10*(3365.20+5-1.4*116-1.2*12-1.8*3)-3.14*0.045*0.045*8.5-3.14*0.055*0.055*(34-1.4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1601.40 -100.47	  1500.93
					<b>RAZEM</b>	<b>1500.93</b>
1.1.3.18.4	S.T-II/6	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (Nadsypka piaskowa o grub. (0,30+średnica rury) 1500.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1500.93	 1500.93
					<b>RAZEM</b>	<b>1500.93</b>
1.1.3.18.5	S.T-IV	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 116+3+12+18+1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 150.00	 150.00
					<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
1.1.4		45111291-4	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODTWORZENIOWE</b>			
1.1.4.1	S.T-III	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę  nawierzchnia asfaltowa 4234.4 pobocza 1367.59 nawierzchnia ziemna 2619.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4234.40 1367.59 2619.70	  8221.69
					<b>RAZEM</b>	<b>8221.69</b>
1.1.4.2	S.T-III	KNR 2-31 0104-07 z.o.2.13. 9902-01 0104-08	Warstwy odsączające z piasku średniego pod nawierzchnie asfaltowe o grub.15 cm 26-75 pojazdów na godzinę  4234.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4234.40	 4234.40
					<b>RAZEM</b>	<b>4234.40</b>
1.1.4.3	S.T-III	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna (tłuszeń 31,5-63 mmo grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę  nawierzchnia asfaltowa 4234.4 pobocza 1367.59 nawierzchnia ziemna 2619.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4234.40 1367.59 2619.70	  8221.69
					<b>RAZEM</b>	<b>8221.69</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.4.4	S.T-III	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna (kruszywo 0-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę  nawierzchnia asfaltowa 4234.4 pobocza 1367.59 nawierzchnia ziemna 2619.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4234.40 1367.59 2619.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>8221.69</b>
1.1.4.5	S.T-III	KNR 2-31 0310-01 z.o.2.13. 9902-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę  4234.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4234.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4234.40</b>
1.1.4.6	S.T-III	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę  4234.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4234.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4234.40</b>
<b>1.2</b>			<b>POMPOWNIE</b>			
1.2.1	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-07 0301-08	Pompownia P1 ozn PMS-2x0,8 V14M-15x61PMBJ (Zbiornik 1500x6050) z armaturą 2xDN80 i dwoma pompami MSV-80-14M o mocy 1,1 kW, konstrukcją i układem sterowania (pozostałe elementy według oferty) 1	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2.2	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-07 0301-08	Pompownia P2 ozn PMS-2x0,8 V14L-12x64PMBJ (Zbiornik 1500x6450) z armaturą 2xDN80 i dwoma pompami MSV-80-14L o mocy 1,1 kW, konstrukcją i układem sterowania (pozostałe elementy według oferty) 1	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2.3	S.T-II/7	KNR 9-22 0301-07 0301-08	Pompownia P3 ozn PMS-2x0,8 V14L-12x59PMBJ (Zbiornik 1500x5900) z armaturą 2xDN80 i dwoma pompami MSV-80-14L o mocy 1,1 kW, konstrukcją i układem sterowania (pozostałe elementy według oferty) 1	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>		<b>45232410-9</b>	<b>PRZYKANALIKI OD KANAŁU ULICZNEGO DO GRANIC NIERUCHOMOŚCI</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.3.1.1	S.T-II/2	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km-80% wykopów wykonać mechanicznie "RYS S24" T1-Głowackiego 11A (3.92+3.71)*0.5*0.9*5.4 S2-dz ew nr 61/16 (3.97+3.80)*0.5*0.9*3.2 T2-Głowackiego 11B (3.96+3.85)*0.5*0.9*4.8 S3-dz ew nr 61/18 (4.05+3.98)*0.5*0.9*3.3 S4-dz ew nr 61/34 (3.92+3.82)*0.5*0.9*3.2 T3-Głowackiego 11 (4.00+3.82)*0.5*0.9*4.4 T4-Głowackiego 10" (3.70+3.47)*0.5*0.9*5.2 T5-dz ew nr 61/31 (3.70+3.60)*0.5*0.9*3.1 T6-dz ew nr 88 (3.70+3.57)*0.5*0.9*5.3 S5-dz ew nr 61/11 (3.82+3.70)*0.5*0.9*2.9 T7-Głowackiego 9" (3.64+3.54)*0.5*0.9*6.2 T8-dz ew nr 60/3 (3.56+3.48)*0.5*0.9*2.9	m <sup>3</sup>		
					18.54 11.19 16.87 11.92 11.15 15.48 16.78 10.18 17.34 9.81 20.03 9.19	

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			T9-Głowackiego 8" (3.55+3.42)*0.5*0.9*6.3		19.76	
			S6-Głowackiego 7" (3.59+3.47)*0.5*0.9*6.9		21.92	
			S6-dz ew nr 60/2 (3.59+3.51)*0.5*0.9*2.9		9.27	
			S10-dz ew nr 77 (2.74+2.56)*0.5*0.9*5.2		12.40	
			S11-dz ew nr 76 (2.81+2.61)*0.5*0.9*5.0		12.20	
			S12-Głowackiego 5" (2.76+2.69)*0.5*0.9*5.2		12.75	
			S13-Głowackiego 3" (2.54+2.46)*0.5*0.9*1.7		3.83	
			S14-Głowackiego 4A" (3.50+3.30)*0.5*0.9*5.6		17.14	
			T10--dz ew nr 72/3 (3.26+3.14)*0.5*0.9*5.9		16.99	
			T11--dz ew nr 71/1 (3.17+2.83)*0.5*0.9*6.1		16.47	
			S15-dz ew nr 69 (3.24+3.02)*0.5*0.9*6.3		17.75	
			S16-Kierszek 2" (3.46+3.18)*0.5*0.9*7.4		22.11	
			S22-dz ew nr 56/3 (5.07+5.03)*0.5*0.9*1.1		5.00	
			A (suma częściowa)		----- 356.07	
			"RYS S26"			
			"L44-dz.ew.nr.14/7 (2.65+2.60)*0.5*0.9*1.9		4.49	
			"L46-dz.ew.nr.61/19 (2.36+2.34)*0.5*0.9*1.6		3.38	
			"TL5-dz.ew.nr.14/9 (3.10+2.60)*0.5*0.9*2.8		7.18	
			"TL6-dz.ew.nr.14/4 (3.05+2.60)*0.5*0.9*2.70		6.86	
			"TL7-dz.ew.nr.62 (2.54+2.50)*0.5*0.9*1.20		2.72	
			"L48-dz.ew.nr.63 (2.58+2.56)*0.5*0.9*1.10		2.54	
			"L49-dz.ew.nr.15/1 (2.29+2.27)*0.5*0.9*2.0		4.10	
			"L50-dz.ew.nr.15/2 (2.28+2.25)*0.5*0.9*2.2		4.48	
			"L51-dz.ew.nr.16/1 (2.52+2.48)*0.5*0.9*2.2		4.95	
			"TL8-dz.ew.nr.63 (2.48+2.46)*0.5*0.9*1.3		2.89	
			"L52-Głowackiego 12A (2.67+2.65)*0.5*0.9*1.3		3.11	
			"L33-dz.ew.nr.105 (2.81+2.67)*0.5*0.9*5.6		13.81	
			"L34-dz.ew.nr.105 (2.91+2.81)*0.5*0.9*5.4		13.90	
			"L36-dz.ew.nr.105 (2.91+2.78)*0.5*0.9*5.3		13.57	
			"L37-dz.ew.nr.58 (2.90+2.78)*0.5*0.9*4.6		11.76	
			B (suma częściowa)		----- 99.74	
			"RYS S27"			
			"L2-dz.ew.nr.54/9 (2.44+2.38)*0.5*0.9*4.0		8.68	
			"L2-dz.ew.nr.5 (5.19+5.04)*0.5*0.9*1.0		4.60	
			"L6-dz.ew.nr.51/7 (2.70+2.56)*0.5*0.9*2.0		4.73	
			"L8-dz.ew.nr.2 (5.58+5.43)*0.5*0.9*1.0		4.95	
			"L8-dz.ew.nr.51/8 (3.80+3.79)*0.5*1.0*2.0		7.59	
			"L9-dz.ew.nr.51/19			

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2.87+2.76)*0.5*0.9*1.9		4.81	
			"L10-dz.ew.nr.51/23			
			(3.72+3.72)*0.5*0.9*1.8		6.03	
			"L11-dz.ew.nr.51/20			
			(2.79+2.71)*0.5*0.9*1.5		3.71	
			"TL1-dz.ew.nr.50/4			
			(4.98+4.53)*0.5*0.9*1.8		7.70	
			"L14-dz.ew.nr.50/4			
			(2.76+2.72)*0.5*0.9*1.7		4.19	
			"L15-dz.ew.nr.50/9			
			(2.64+2.60)*0.5*0.9*1.7		4.01	
			"L16-dz.ew.nr.50/8			
			(2.70+2.67)*0.5*0.9*1.7		4.11	
			"L19-dz.ew.nr.46			
			(2.61+2.60)*0.5*0.9*5.50		12.89	
			"L21-dz.ew.nr.45/6			
			(3.44+2.66)*0.5*0.9*8.8		24.16	
			"L22-dz.ew.nr.45/5			
			(3.22+3.07)*0.5*0.9*8.1		22.93	
			"TL2-dz.ew.nr.45/4			
			(2.93+2.78)*0.5*0.9*8.7		22.35	
			"L24-dz.ew.nr.44/2			
			(2.83+2.77)*0.5*0.9*2.2		5.54	
			"TL3-dz.ew.nr.44/1			
			(2.62+2.58)*0.5*0.9*2.2		5.15	
			"TL4-Działkowa 81			
			(2.66+2.61)*0.5*0.9*1.3		3.08	
			"L29-dz.ew.nr.42/2			
			(2.70+2.57)*0.5*0.9*4.8		11.38	
			C (suma częściowa)		-----	
					172.59	
			"RYS S28"			
			"M6-dz.ew.nr.35			
			(2.69+2.63)*0.5*0.9*2.0		4.79	
			"M8-dz.ew.nr.33			
			(2.73+2.68)*0.5*0.9*1.9		4.63	
			"M10-dz.ew.nr.32/3			
			(2.71+2.69)*0.5*0.9*2.2		5.35	
			"M11-Działkowa 71			
			(2.69+2.71)*0.5*0.9*2.3		5.59	
			"M13-Działkowa 69			
			(2.56+2.62)*0.5*0.9*2.3		5.36	
			"M14-dz.ew.nr.27			
			(3.41+3.47)*0.5*1.0*7.5		25.80	
			"Tm2-Działkowa 65			
			(3.97+3.81)*0.5*0.9*3.2		11.20	
			"M21-dz.ew.nr.26/4			
			(2.97+2.85)*0.5*0.9*4.1		10.74	
			"M22-dz.ew.nr.26/3			
			(2.73+2.64)*0.5*0.9*3.2		7.73	
			"M27-dz.ew.nr.26/1			
			(4.88+4.69)*0.5*0.9*1.2		5.17	
			"M32-Działkowa 53			
			(2.71+2.60)*0.5*0.9*3.7		8.84	
			"Tm3-dz.ew.nr.19/3			
			(2.25+2.20)*0.5*0.9*3.5		7.01	
			"M33-dz.ew.nr.19/2			
			(2.38+2.33)*0.5*0.9*3.3		6.99	
			"M34-dz.ew.nr.19/1			
			(2.09+2.02)*0.5*0.9*4.3		7.95	
			"M35-dz.ew.nr.18/1			
			(2.31+2.23)*0.5*0.9*4.9		10.01	
			D (suma częściowa)		-----	
					127.16	
			"RYS S29"			
			"N1-dz.ew.nr.42/2			
			(2.71+2.52)*0.5*0.9*3.6		8.47	
			"N5-dz.ew.nr.41			
			(5.18+5.15)*0.5*0.9*1.0		4.65	
			"N5-dz.ew.nr.34			
			(2.70+2.59)*0.5*0.9*3.0		7.14	
			"N7-dz.ew.nr.31			
			(2.73+2.60)*0.5*0.9*3.1		7.44	



## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			"N8-Olechowskiej 10 (2.59+2.53)*0.5*0.9*2.0 "N9-Olechowskiej 9 (3.86+3.81)*0.5*0.9*3.2 "N10-Olechowskiej 11 (2.50+2.40)*0.5*0.9*3.3 "N10-Olechowskiej 16 (2.57+2.53)*0.5*0.9*1.2 "N12-Olechowskiej 11 (2.85+2.80)*0.5*0.9*2.5 "Tn1-Olechowskiej 12 (2.26+2.20)*0.5*0.9*3.8 "N18-Olechowskiej 14 (2.38+2.36)*0.5*0.9*1.9 E (suma częściowa)		4.61 11.04 7.28 2.75 6.36 7.63 4.05	
			"RYS S30" "Tn2-Prawdziwka 24 (4.53+4.47)*0.5*0.9*1.8 "Tn3--dz.ew.nr.27 (3.94+3.92)*0.5*0.9*1.6 "Tn4-Prawdziwka 32 (3.65+3.62)*0.5*0.9*1.9 "N30-Prawdziwka 277 (3.82+3.78)*0.5*0.9*1.9 "Tn5-Prawdziwka 30 (3.64+3.59)*0.5*0.9*2.0 "Tn6-Prawdziwka 24 (3.58+3.56)*0.5*0.9*2.0 "N32-Prawdziwka 285 (3.78+3.75)*0.5*0.9*2.2 "Tn7-Prawdziwka 283 (3.60+3.57)*0.5*0.9*2.1 "N33-Prawdziwka 287 (3.78+3.75)*0.5*0.9*2.1 "Tn8-Prawdziwka 289 (3.84+3.82)*0.5*0.9*2.0 "N34-Prawdziwka 22 (3.96+3.85)*0.5*0.9*1.6 "Tn9-Prawdziwka 293 (3.62+3.45)*0.5*0.9*1.8 "Tn10-Prawdziwka 295 (3.04+3.01)*0.5*0.9*1.9 "N36-Prawdziwka 6 (2.90+2.88)*0.5*0.9*1.7 T2A-Głpwickiego dz.ew. nr 61/22 (4.02+3.97)*0.5*0.9*3.4 N9A-Olecowska dz. ew. nr 29 (3.81+3.76)*0.5*0.9*3.15 N37-Prawdziwka dz. ew. nr 18/2 (2.47+2.44)*0.5*0.9*1.95 F (suma częściowa)		71.42 7.29 5.66 6.22 6.50 6.51 6.43 7.45 6.78 7.12 6.89 5.62 5.73 5.17 4.42 12.22 10.73 4.31	
			-NAWIERZCHNIA JEZDNI -(77+6+35+22)*1.0*0.46-(15+20+20+25+8)*1.0*0.22 G (obliczenia pomocnicze)		115.05 -83.76	
			858.27*0.80	m <sup>3</sup>	858.27 686.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>686.62</b>
1.3.	S.T- 1.2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (kat.gr-II)-20% wykopów wykonać ręcznie 858.27*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	171.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.65</b>
1.3.	S.T- 1.3	KNR-W 2- 01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. II-wywózka nadwyżek gruntu na odległość 4 km Krotność = 8 NADSYPKA +POJEMNOŚĆ RUR 124.43 PODSYPKA 53.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	124.43 53.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.20</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	S.T-II/2	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
			"RYS S24"			
			S10-dz ew nr 77 (2.74+2.56)*5.2	m <sup>2</sup>	27.56	
			S11-dz ew nr 76 (2.81+2.61)*5.0	m <sup>2</sup>	27.10	
			S12-Głowackiego 5" (2.76+2.69)*5.2	m <sup>2</sup>	28.34	
			S13-Głowackiego 3" (2.54+2.46)*1.7	m <sup>2</sup>	8.50	
			T11--dz ew nr 71/1 (3.17+2.83)*.9*6.1	m <sup>2</sup>	32.94	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 124.44	
			"RYS S26"			
			"L44-dz.ew.nr.14/7 (2.65+2.60)*1.9	m <sup>2</sup>	9.98	
			"L46-dz.ew.nr.61/19 (2.36+2.34)*1.6	m <sup>2</sup>	7.52	
			"TL5-dz.ew.nr.14/9 (3.10+2.60)*2.8	m <sup>2</sup>	15.96	
			"TL6-dz.ew.nr.14/4 (3.05+2.60)*2.70	m <sup>2</sup>	15.26	
			"TL7-dz.ew.nr.62 (2.54+2.50)*1.20	m <sup>2</sup>	6.05	
			"L48-dz.ew.nr.63 (2.58+2.56)*1.10	m <sup>2</sup>	5.65	
			"L49-dz.ew.nr.15/1 (2.29+2.27)*2.0	m <sup>2</sup>	9.12	
			"L50-dz.ew.nr.15/2 (2.28+2.25)*2.2	m <sup>2</sup>	9.97	
			"L51-dz.ew.nr.16/1 (2.52+2.48)*2.2	m <sup>2</sup>	11.00	
			"TL8-dz.ew.nr.63 (2.48+2.46)*1.3	m <sup>2</sup>	6.42	
			"L52-Głowackiego 12A (2.67+2.65)*1.3	m <sup>2</sup>	6.92	
			"L33-dz.ew.nr.105 (2.81+2.67)*5.6	m <sup>2</sup>	30.69	
			"L34-dz.ew.nr.105 (2.91+2.81)*5.4	m <sup>2</sup>	30.89	
			"L36-dz.ew.nr.105 (2.91+2.78)*5.3	m <sup>2</sup>	30.16	
			"L37-dz.ew.nr.58 (2.90+2.78)*4.6	m <sup>2</sup>	26.13	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 221.72	
			"RYS S27"			
			"L2-dz.ew.nr.54/9 (2.44+2.38)*4.0	m <sup>2</sup>	19.28	
			"L6-dz.ew.nr.51/7 (2.70+2.56)*2.0	m <sup>2</sup>	10.52	
			"L9-dz.ew.nr.51/19 (2.87+2.76)*1.9	m <sup>2</sup>	10.70	
			"L11-dz.ew.nr.51/20 (2.79+2.71)*1.5	m <sup>2</sup>	8.25	
			"L14-dz.ew.nr.50/4 (2.76+2.72)*1.7	m <sup>2</sup>	9.32	
			"L15-dz.ew.nr.50/9 (2.64+2.60)*1.7	m <sup>2</sup>	8.91	
			"L16-dz.ew.nr.50/8 (2.70+2.67)*1.7	m <sup>2</sup>	9.13	
			"L19-dz.ew.nr.46 (2.61+2.60)*5.50	m <sup>2</sup>	28.66	
			"TL2-dz.ew.nr.45/4 (2.93+2.78)*8.7	m <sup>2</sup>	49.68	
			"L24-dz.ew.nr.44/2 (2.83+2.77)*2.2	m <sup>2</sup>	12.32	
			"TL3-dz.ew.nr.44/1 (2.62+2.58)*2.2	m <sup>2</sup>	11.44	
			"TL4-Działkowa 81			

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2.66+2.61)*1.3	m <sup>2</sup>	6.85	
			"L29-dz.ew.nr.42/2			
			(2.70+2.57)*4.8	m <sup>2</sup>	25.30	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	210.36	
			"RYS S28"			
			"M6-dz.ew.nr.35			
			(2.69+2.63)*2.0	m <sup>2</sup>	10.64	
			"M8-dz.ew.nr.33			
			(2.73+2.68)*1.9	m <sup>2</sup>	10.28	
			"M10-dz.ew.nr.32/3			
			(2.71+2.69)*2.2	m <sup>2</sup>	11.88	
			"M11-Działkowa 71			
			(2.69+2.71)*2.3	m <sup>2</sup>	12.42	
			"M13-Działkowa 69			
			(2.56+2.62)*2.3	m <sup>2</sup>	11.91	
			"M21-dz.ew.nr.26/4			
			(2.97+2.85)*4.1	m <sup>2</sup>	23.86	
			"M22-dz.ew.nr.26/3			
			(2.73+2.64)*3.2	m <sup>2</sup>	17.18	
			"M32--Działkowa 53			
			(2.71+2.60)*3.7	m <sup>2</sup>	19.65	
			"Tm3-dz.ew.nr.19/3			
			(2.25+2.20)*3.5	m <sup>2</sup>	15.58	
			"M33-dz.ew.nr.19/2			
			(2.38+2.33)*3.3	m <sup>2</sup>	15.54	
			"M34-dz.ew.nr.19/1			
			(2.09+2.02)*4.3	m <sup>2</sup>	17.67	
			"M35-dz.ew.nr.18/1			
			(2.31+2.23)*4.9	m <sup>2</sup>	22.25	
			D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	188.86	
			"RYS S29"			
			"N1-dz.ew.nr.42/2			
			(2.71+2.52)*3.6	m <sup>2</sup>	18.83	
			"N5-dz.ew.nr.34			
			(2.70+2.59)*3.0	m <sup>2</sup>	15.87	
			"N7-dz.ew.nr.31			
			(2.73+2.60)*3.1	m <sup>2</sup>	16.52	
			"N8-Olechowskiej 10			
			(2.59+2.53)*2.0	m <sup>2</sup>	10.24	
			"N10-Olechowskiej 11			
			(2.50+2.40)*3.3	m <sup>2</sup>	16.17	
			"N10-Olechowskiej 16			
			(2.57+2.53)*1.2	m <sup>2</sup>	6.12	
			"N12-Olechowskiej 11			
			(2.85+2.80)*2.5	m <sup>2</sup>	14.13	
			"Tn1-Olechowskiej 12			
			(2.26+2.20)*3.8	m <sup>2</sup>	16.95	
			"N18-Olechowskiej 14			
			(2.38+2.36)*1.9	m <sup>2</sup>	9.01	
			E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	123.84	
			"RYS S30"			
			"N36-Prawdziwka 6			
			(2.90+2.88)*1.7	m <sup>2</sup>	9.83	
			N37-Prawdziwka dz. ew. nr 18/2			
			(2.47+2.44)*1.95	m <sup>2</sup>	9.57	
			F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	19.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>888.62</b>
1.3.	S.T- 1.5 II/2	KNR-W 2- 01 0314-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
			"RYS S24"			
			T1-Głowackiego 11A			
			(3.92+3.71)*5.4	m <sup>2</sup>	41.20	
			S2-dz ew nr 61/16			
			(3.97+3.80)*3.2	m <sup>2</sup>	24.86	
			T2-Głowackiego 11B			
			(3.96+3.85)*4.8	m <sup>2</sup>	37.49	
			S3-dz ew nr 61/18			
			(4.05+3.98)*3.3	m <sup>2</sup>	26.50	

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			S4-dz ew nr 61/34 (3.92+3.82)*3.2	m <sup>2</sup>	24.77	
			T3-Głowackiego 11 (4.00+3.82)*4.4	m <sup>2</sup>	34.41	
			T4-Głowackiego 10" (3.70+3.47)*5.2	m <sup>2</sup>	37.28	
			T5-dz ew nr 61/31 (3.70+3.60)*3.1	m <sup>2</sup>	22.63	
			T6-dz ew nr 88 (3.70+3.57)*5.3	m <sup>2</sup>	38.53	
			S5-dz ew nr 61/11 (3.82+3.70)*2.9	m <sup>2</sup>	21.81	
			T7-Głowackiego 9" (3.64+3.54)*6.2	m <sup>2</sup>	44.52	
			T8-dz ew nr 60/3 (3.56+3.48)*2.9	m <sup>2</sup>	20.42	
			T9-Głowackiego 8" (3.55+3.42)*6.3	m <sup>2</sup>	43.91	
			S6-Głowackiego 7" (3.59+3.47)*6.9	m <sup>2</sup>	48.71	
			S6-dz ew nr 60/2 (3.59+3.51)*2.9	m <sup>2</sup>	20.59	
			S14-Głowackiego 4A" (3.50+3.30)*5.6	m <sup>2</sup>	38.08	
			T10--dz ew nr 72/3 (3.26+3.14)*5.9	m <sup>2</sup>	37.76	
			S15-dz ew nr 69 (3.24+3.02)*6.3	m <sup>2</sup>	39.44	
			S16-Kierszek 2" (3.46+3.18)*7.4	m <sup>2</sup>	49.14	
			S22-dz ew nr 56/3 (5.07+5.03)*1.1	m <sup>2</sup>	11.11	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	663.16	
			"RYS S27"			
			"L2-dz.ew.nr.5 (5.19+5.04)*1.0	m <sup>2</sup>	10.23	
			"L8-dz.ew.nr.2 (5.58+5.43)*1.0	m <sup>2</sup>	11.01	
			"L8-dz.ew.nr.51/8 (3.80+3.79)*2.0	m <sup>2</sup>	15.18	
			"L10-dz.ew.nr.51/23 (3.72+3.72)*1.8	m <sup>2</sup>	13.39	
			"TL1-dz.ew.nr.50/4 (4.98+4.53)*1.8	m <sup>2</sup>	17.12	
			"L21-dz.ew.nr.45/6 (3.44+2.66)*8.8	m <sup>2</sup>	53.68	
			"L22-dz.ew.nr.45/5 (3.22+3.07)*8.1	m <sup>2</sup>	50.95	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	171.56	
			"RYS S28"			
			"M14-dz.ew.nr.27 (3.41+3.47)*7.5	m <sup>2</sup>	51.60	
			"Tm2-Działkowa 65 (3.97+3.81)*3.2	m <sup>2</sup>	24.90	
			"M27-dz.ew.nr.26/1 (4.88+4.69)*1.2	m <sup>2</sup>	11.48	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	87.98	
			"RYS S29"			
			"N5-dz.ew.nr.41 (5.18+5.15)*1.0	m <sup>2</sup>	10.33	
			"N9-Olechowskiej 9 (3.86+3.81)*3.2	m <sup>2</sup>	24.54	
			D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	34.87	
			"RYS S30"			
			"Tn2-Prawdziwka 24 (4.53+4.47)*1.8	m <sup>2</sup>	16.20	
			"Tn3--dz.ew.nr.27 (3.94+3.92)*1.6	m <sup>2</sup>	12.58	
			"Tn4-Prawdziwka 32			

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(3.65+3.62)*1.9	m <sup>2</sup>	13.81	
			"N30-Prawdziwka 277 (3.82+3.78)*1.9	m <sup>2</sup>	14.44	
			"Tn5-Prawdziwka 30 (3.64+3.59)*2.0	m <sup>2</sup>	14.46	
			"Tn6-Prawdziwka 24 (3.58+3.56)*2.0	m <sup>2</sup>	14.28	
			"N32-Prawdziwka 285 (3.78+3.75)*2.2	m <sup>2</sup>	16.57	
			"Tn7-Prawdziwka 283 (3.60+3.57)*2.1	m <sup>2</sup>	15.06	
			"N33-Prawdziwka 287 (3.78+3.75)*2.1	m <sup>2</sup>	15.81	
			"Tn8-Prawdziwka 289 (3.84+3.82)*2.0	m <sup>2</sup>	15.32	
			"N34-Prawdziwka 22 (3.96+3.85)*1.6	m <sup>2</sup>	12.50	
			"Tn9-Prawdziwka 293 (3.62+3.45)*1.8	m <sup>2</sup>	12.73	
			"Tn10-Prawdziwka 295 (3.04+3.01)*1.9	m <sup>2</sup>	11.50	
			T2A-Głowackiego dz ew nr 61/22 (4.02+3.97)*3.4	m <sup>2</sup>	27.17	
			N9A-Oleowska dz. ew. nr 29 (3.81+3.76)*3.15	m <sup>2</sup>	23.85	
			E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 236.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>1193.85</b>
1.3.	S.T- 1.6 II/8	KNR-W 2- 01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km-dowóz ziemi do zasyпки 858.27-178.20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	680.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>680.07</b>
1.3.	S.T- 1.7 II/8	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat.II 858.27-178.20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	680.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>680.07</b>
1.3.	S.T- 1.8 II/8	KNR-W 2- 01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 858.27-178.20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	680.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>680.07</b>
<b>1.3.</b>	<b>2</b>	<b>45232410-9</b>	<b>PRZYKANALIKI</b>			
1.3.	S.T- 2.1 II/5	KNR-W 2- 18 0511-03	Podsypka piaskowa o grub. 20 cm 0.20*0.9*277.6+0.20*1.0*19.0	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	53.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.77</b>
1.3.	S.T- 2.2 II/6	KNR-W 2- 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP kl. SN8 kN/m <sup>2</sup> o średnicy 160x6,2 mm - wykopy umocnione  RYS 24 Głowackiego i Prawdziwka 102.8 RYS 26 4KL i Kabacka 30.9+4.6 RYS 27 Działkowa 58.4-12 RYS 28 Działkowa 35.8 RYS 29 Olechowska 23.6 Prawdziwka 25.0 Dodatkowy	m		
				m	102.80	
				m	35.50	
				m	46.40	
				m	35.80	
				m	23.60	
				m	25.00	

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8.5	m	8.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>277.60</b>
1.3.2.3	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP kl. SN8 kN/m <sup>2</sup> o średnicy 200x7,3mm - wykopy umocnione  RYS 24 Głowackiego i Prawdziwka 5.2 RYS 27 Działkowa 6.9 RYS 28 6.9	m  m m m	  5.20 6.90 6.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
1.3.2.4	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Korki do rur z PP Dn160 - wykopy umocnione  RYS 24,26,27,28,29,30 23+14+18+14+11+15+3	szt  szt	  98.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
1.3.2.5	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	Korki do rur z PP Dn200 - wykopy umocnione  RYS 24,27,28 2+2+1	szt  szt	  5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.3.2.6	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0421-05 z.sz.3.4. 9908	Korki do rur z PP Dn300 - wykopy umocnione  1	szt  szt	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.2.7	S.T-II/4	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 52	kpl. kpl.	 52.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
1.3.2.8	S.T-II/4	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 52	kpl. kpl.	 52.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
1.3.2.9	S.T-II/4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.3.2.10	S.T-II/4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.3.2.11	S.T-II/5		Piasek do nadsypki o grub. (0,30+średnica rury)  0.46*0.9*277.6+0.50*1.0*19.0 -3.14*0.08*0.08*277.6-3.14*0.1*0.1*19.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 124.43 -6.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>118.25</b>
1.3.2.12	S.T-II/5	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (Nadsypka piaskowa o grub. (0,30+średnica rury) 118.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 118.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>118.25</b>
<b>1.4</b>		<b>45112700-2</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
1.4.1	S.T-II/4	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew ( pnie 58 szt , korzenie 50 szt,korony 29 szt na okres wykonywania robót ziemnych 58+50+29	szt. szt.	 137.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.00</b>
1.4.2	S.T-II/4	kalk. własna	Płotki ochronne ułożenie i demontaż 65	m m	 65.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.	S.T-3 II/4	KNR 2-21 0104-03	Przecięcie pędów 1/3 powierzchni od strony drogi (brzoza ,dąb,osika)	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2</b>	<b>45232410-9</b>	<b>KANAŁ ULICZNY ETAP II</b>				
<b>2.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI</b>				
2.1.	S.T-1 III	KNR 2-31 0802-03 z.o.2.13. 9902-01 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 22 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
			Droga Kierszek 11c 130.3	m <sup>2</sup>	130.30	
			Droga Kierszek 6a 370.8	m <sup>2</sup>	370.80	
			Prawdziwka i Głowackiego 67.5	m <sup>2</sup>	67.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>568.60</b>
2.1.	S.T-2 III	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km <naw. ziemna>(568.60)*0.22	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	125.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.09</b>
2.1.	S.T-3 III	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - dalsze 4km Krotność = 4 125.09	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	125.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.09</b>
<b>2.2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.2.	S.T-1 II/2	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km-80% wykopów wykonać mechanicznie RYS S9 "droga dojazdowa do posesji Kierszek 11C" S3-S24 (4.07+3.26)*0.5*1.0*(62.3-2.5*2) "STUDZIENKI S23,S24" 2.5*2.5*(3.86+3.36) A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
					210.00	
					45.13	
					----- 255.13	
			RYS S10 "droga dojazdowa do posesji Kierszek 6A" S9-S31 (3.77+1.70)*0.5*1.0*(172.4-2.5*5) STUDZIENKI S25,S27,S29,S30,S31 2.5*2.5*(3.81+3.63+3.09+2.40+1.80) B (suma częściowa)		437.33	
					92.06	
					----- 529.39	
			RYS S23 ulica Prawdziwka jezdnia ziemna (przeciski) SZO (komory odbiorcze) -studnie N39, N41, N44, N46, N48, N50"wykorzystać wykopy pod komory dla montażu studzienek 2.5*2.5*(4.14+3.48+3.18+2.84+2.46+2.40) C (suma częściowa)		115.63	
					----- 115.63	
			MINUS NAWIERZCHNIA JEZDNI -(60+170+30+45)*1.0*0.22 D (obliczenia pomocnicze)		-67.10	
					=====	
			833.05*0.80	m <sup>3</sup>	833.05	
					666.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>666.44</b>
2.2.	S.T-2 II/2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr-II)-20% wykopów wykonać ręcznie 833.05*0.20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	166.61	
					<b>RAZEM</b>	<b>166.61</b>
2.2.	S.T-3 II/2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemni kat. II-wywózka nadwyżek gruntu na odległość 4 km Krotność = 8 NADSYPKA +POJEMNOŚĆ RUR 107.70 PODSYPKA 45.04	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	107.70	
				m <sup>3</sup>	45.04	

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			POJEMNOŚĆ STUDZIENEK 3.14*0.7*0.7*(3.86+3.36+3.81+3.63+3.09+2.40+1.80+4.65+3.9+3.41+3.22+2.89+2.47+2.32+2.40) 3.14*0.6*0.6*(4.04+3.72+3.08+2.74+2.36+2.30) STUDZIENKI DN600 3.14*0.3*0.3*5.0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	72.64 20.62 2.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>248.83</b>
2.2.	S.T-4 II/2	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) RYS S10 "droga dojazdowa do posesji Kierszek 6A S9-S31 (3.77+1.70)*(172.4-2.5*5) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  874.65 ----- 874.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>874.65</b>
2.2.	S.T-5 II/2	KNR-W 2-01 0314-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) RYS S9 "droga dojazdowa do posesji Kierszek 11C" S3-S24 (4.07+3.26)*(62.3-2.5*2) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  420.01 ----- 420.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>420.01</b>
2.2.	S.T-6 II/2	KNR-W 2-01 0316-07	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne-studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką RYS S10 "droga dojazdowa do posesji Kierszek 6A STUDZIENKI S30,S31 2.5*(2.40+1.80)*4 A (suma częściowa)  RYS S23 SZO (komory odbiorcze) -studnie N46, N48, N50"wykorzystać wykopy pod komory dla montażu studzienek 2.5*(2.84+2.46+2.40)*4 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42.00 ----- 42.00  77.00 ----- 77.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.00</b>
2.2.	S.T-7 II/2	KNR-W 2-01 0316-09	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne (studzienki) na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką RYS S9 "droga dojazdowa do posesji Kierszek 11C" "STUDZIENKI S23,S24" 2.5*(3.86+3.36)*4 A (suma częściowa)  RYS S10 "droga dojazdowa do posesji Kierszek 6A STUDZIENKI S25,S27,S29, 2.5*(3.81+3.63+3.09)*4 B (suma częściowa)  RYS S23 ulica Prawdziwka jezdnia ziemna (przeciski) SZO (komory odbiorcze) -studnie N39, N41, N44; wykorzystać wykopy pod komory dla montażu studzienek 2.5*(4.14+3.48+3.18)*4 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72.20 ----- 72.20  105.30 ----- 105.30  108.00 ----- 108.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>285.50</b>
2.2.	S.T-8 II/2	kalk. własna	Komory studnie startowe przecisku o średnicy 2600 mm wykonane metodą studniarską ,wraz z wyjęciem studni po wykonaniu przecisku RYS 23 8	szt.  szt.	  8.00	



## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
2.2.	S.T-9 II/8	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-dowóz ziemi do zasyпки 833.05-248.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	584.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>584.22</b>
2.2.	S.T-10 II/8	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat.II 833.05-248.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	584.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>584.22</b>
2.2.	S.T-11 II/8	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 833.05-248.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	584.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>584.22</b>
<b>2.3</b>		<b>45232410-9</b>	<b>SIEC KANALIZACJI SCIEKOWEJ</b>			
2.3.	S.T-1 II/5	KNR-W 2-18 0511-03	Podsyпка piaskowa o grub. 20 cm 0.20*1.0*225.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.04</b>
2.3.	S.T-2 II/6	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP kl. SN8 kN/m <sup>2</sup> o średnicy 200x7,3mm - wykopy umocnione  RYS 9 Kierszek 11C 58.1 RYS 10 167.1 Kierszek 6A	m  m m	58.10 167.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.20</b>
2.3.	S.T-3 II/6	KNR 9-08 0201-01	Przecisk hydrauliczny sterowany z wierceniem pilotażowym z wykorzystaniem rur kanalizacyjnych przeciskowych kamionkowych DN200 ze złączem doczołowym V4A typ 1 (odcinki 1 m) dł. przecisku do 20 m, grunt kat. I-II RYS S23 11.2-3.1	m m	8.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
2.3.	S.T-4 II/6	KNR 9-08 0201-03	Przecisk hydrauliczny sterowany z wierceniem pilotażowym z wykorzystaniem rur kanalizacyjnych przeciskowych kamionkowych DN200 ze złączem doczołowym V4A typ 1 (odcinki 1 m) dł. przecisku 20-30 m, grunt kat. I-II RYS S23 30+30+29.1+23.4+30	m m	142.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>142.50</b>
2.3.	S.T-5 II/6	KNR 9-08 0201-05	Przecisk hydrauliczny sterowany z wierceniem pilotażowym z wykorzystaniem rur kanalizacyjnych przeciskowych kamionkowych DN200 ze złączem doczołowym V4A typ 1 (odcinki 1 m) dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. I-II RYS S23 50.5+48+36.6+49.1+30.1+52+40.9+33.7	m m	340.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>340.90</b>
2.3.	S.T-6 II/6	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Trójniki kanalizacyjne z PP < 45 st..Dn200/160 mm - wykopy umocnione  RYS 10 2	szt  szt	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.3.	S.T-7 II/6	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Korki do rur z PP Dn160 - wykopy umocnione  9	szt  szt	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.	S.T-8 II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S23 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,56 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.3.	S.T-9 II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S24 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,06 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.3.	S.T-10 II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S25 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,51 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.3.	S.T-11 II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S27 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,33 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.3.	S.T-12 II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S29 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,79 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.3.	S.T-13 II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S30 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,10 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.3.	S.T-14 II/7	KNR 9-22 0301-05	Studnia S31 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 1,50 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.3.	S.T-15 II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N38 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 4,35 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.3.	S.T-16 II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia N39 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,74 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.3.	S.T-17 II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N40 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,60 m w gotowym wykopie( wraz z wykonaniem podłoża pod studzienke grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.	S.T-18 II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia N41 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,42 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
2.3.	S.T-19 II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N42 z kominem włazowym DN800 i pierścieniem odciążającym z typowych elementów betonowych DN1200 z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojoną prefabrykowaną oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,11 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
2.3.	S.T-20 II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N43 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,92 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
2.3.	S.T-21 II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia N44 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,78 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
2.3.	S.T-22 II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N45 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,59 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
2.3.	S.T-23 II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia N46 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,44 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
2.3.	S.T-24 II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N47 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,17 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
2.3.	S.T-25 II/7	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnia N48 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,06 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
2.3.	S.T-26 II/7	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N49 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płytą zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,02 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>
2.3.	S.T-27 II/7	KNR 9-22 0301-03	Studnia N50 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryte płytą zbrojona prefabrykowana DN1000-1740x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,00 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10) 1	szt.  szt.	  1.00	  <b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.	S.T-28	II/7 KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia N51 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płyta zbrojona prefabrykowana DN1200-2000x600x150 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,10 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 10 cm z betonu B-10)	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.3.	S.T-29	II/7 KNR-W 2-18 0606-10 + KNR-W 2-18 0607-10 analogia	Izolacja zewnętrzna studzienek abizolem R+P studzienek DN1200  3.86+3.36+3.81+3.63+3.09+2.4+1.8+4.65+3.9+3.41+3.22+2.89+2.47+2.32+2.4	m m	47.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.21</b>
2.3.	S.T-30	II/7 KNR-W 2-18 0606-09 + KNR-W 2-18 0607-09	Izolacja zewnętrzna studzienek abizolem R+P studzienek DN1000  4.04+3.72+3.08+2.74+2.36+2.30	m m	18.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.24</b>
2.3.	S.T-31	II/7 KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne Dn200 z PP kl S8  12	szt. szt.	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
2.3.	S.T-32	II/7 KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne Dn160 z PP  6+1	szt. szt.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
2.3.	S.T-33	II/7 KNR-W 2-18 0527-01	Przejścia szczelne z kamionki (przepady) DN200, oraz Studzienki montowane na rurach przeciskowych kamionkowych  28	szt. szt.	28.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
2.3.	S.T-34	II/7 KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki inspekcyjne przepływowe S26,S28 Dn600 z teleskopowym adapterem do włazów , betonowym pierrścieniem odciążającym , włazem klasy D400 ,kinetą z uszczelką typ I o wys H1-374 (kielich Dn200)	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.3.	S.T-35	II/4 KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m  5	kpl. kpl.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2.3.	S.T-36	II/4 KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m  5	kpl. kpl.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2.3.	S.T-37	II/4 KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  3	kpl. kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2.3.	S.T-38	II/4 KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m  3	kpl. kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2.3.	S.T-39	II/4 KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych Arota A110 PS w wykopie  1.5*1	m m	1.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
2.3.	S.T-40	II/4 KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych Arota A160 PS w wykopie  1.5*1	m m	1.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
2.3.	S.T-41	II/6	Piasek do nadsypki o grub. (0,30+średnica rury)  0.50*1.0*(225.2-1.4*7) -3.14*0.10*0.10*(225.2-1.4*7)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	107.70 -6.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.94</b>
2.3.	S.T-42	II/6 KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (Nadsypka piaskowa o grub. (0,30+średnica rury)  100.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	100.94	



## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5.1.3	S.T-II/2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. II-wywózka nadwyżek gruntu na odległość 4 km Krotność = 8 NADSYPKA +POJEMNOŚĆ RUR 6.75 PODSYPKA 2.93	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	6.75	
				m <sup>3</sup>	2.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.68</b>
2.5.1.4	S.T-II/2	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) RYS 25 S26-dz ew nr 78/1 (2.35+2.30)*1.40 S28-Głowackiego 6" (2.30+2.26)*2.6 T12--dz ew nr 78/1 (2.86+2.56)*1.5 S29-Głowackiego 6A" (2.98+2.48)*2.60 T13--dz ew nr 78/2 (2.05+2.03)*1.60 S31-dz ew nr 78/2 (1.69+1.66)*1.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.51	
				m <sup>2</sup>	11.86	
				m <sup>2</sup>	8.13	
				m <sup>2</sup>	14.20	
				m <sup>2</sup>	6.53	
				m <sup>2</sup>	5.03	
				m <sup>2</sup>	-----	
				m <sup>2</sup>	52.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.26</b>
2.5.1.5	S.T-II/2	KNR-W 2-01 0314-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) RYS 25 S24-Głowackiego 11C" (3.24+3.21)*3.70 S27-Głowackiego 6" (3.51+3.04)*2.6 RYS 30 N43-dz ew.nr 41 (3.10+2.92)*1.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	23.87	
				m <sup>2</sup>	17.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.74</b>
2.5.1.6	S.T-II/8	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km-dowóz ziemi do zasyпки 42.81-9.68	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	33.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.13</b>
2.5.1.7	S.T-II/8	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat.II 42.81-9.68	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	33.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.13</b>
2.5.1.8	S.T-II/8	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2.9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 42.81-9.68	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	33.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.13</b>
<b>2.5.2</b>		<b>45232410-9</b>	<b>PRZYKANALIKI</b>			
2.5.2.1	S.T-II/5	KNR-W 2-18 0511-03	Podsypka piaskowa o grub. 20 cm 0.20*0.9*16.3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.93</b>
2.5.2.2	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4.9908	Kanały z rur PP kl. SN8 kN/m <sup>2</sup> o średnicy 160 mm - wykopy umocnione  RYS 25 Kierszek 11C i Kierszek 6A 16.3	m		
				m	16.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.30</b>

## PRZEDMIAR

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Kierszek wraz z odcinkami sieci od kanałów ulicznych do granic nieruchomości na terenie Gminy Konstancin-Jeziorna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5.2.3	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Korki do rur z PP Dn160 - wykopy umocnione  RYS 25 9	szt  szt	  9.00	  <b>9.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
2.5.2.4	S.T-II/4	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3.00	 <b>3.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2.5.2.5	S.T-II/4	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3.00	 <b>3.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2.5.2.6	S.T-II/4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.00	 <b>2.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.5.2.7	S.T-II/4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.00	 <b>2.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.5.2.8	S.T-II/6		Piasek do nadsypki o grub. (0,30+średnica rury)  0.46*0.9*16.3 -3.14*0.08*0.08*16.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.75 -0.33	 <b>6.42</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>6.42</b>
2.5.2.9	S.T-II/6	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (Nadsypka piaskowa o grub. (0,30+średnica rury) 6.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.42	 <b>6.42</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>6.42</b>
<b>2.6</b>	<b>45112700-2</b>	<b>ZIELEŃ</b>				
2.6.1	S.T-II/4	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew ( pnie 24 szt , korzenie 35 szt,korony 5 szt na okres wykonywania robót ziemnych 24+35+5	szt. szt.	 64.00	 <b>64.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
2.6.2	S.T-II/4	KNR 2-21 0104-03	Przecięcie pędów na pow. 6 m2 (śliwa)-uwaga odkład urobku na stronę przeciwległą 1	szt. szt.	 1.00	 <b>1.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>