

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i umocnienie ścian wykopów - koszty kwalifikowane			
1	KSNR 1	Sieć do pompowni P2	m ³		
d.1	0202-0701	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wariant 2			
		B5-B81 1.5*0.5*(2.67+2.57)*11	m ³	43.23	
		B81-B82 1.5*0.5*(2.57+2.54)*10	m ³	38.33	
		B82-B83 1.5*0.5*(2.54+2.37)*30	m ³	110.48	
		B83-B84 1.5*0.5*(2.37+2.33)*8	m ³	28.20	
		B84-B85 1.5*0.5*(2.33+2.15)*55	m ³	184.80	
		B85-B86 1.5*0.5*(2.15+1.97)*54.5	m ³	168.41	
		B86-B87 1.5*0.5*(1.97+1.88)*17.5	m ³	50.53	
		B87-B88 1.5*0.5*(1.88+1.75)*24.5	m ³	66.70	
		B88-B89 1.5*0.5*(1.75+1.52)*26	m ³	63.77	
				RAZEM	754.45
2	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-07	P9-D1 1.5*0.5*(3.85+3.82)*3	m ³	17.26	
		D1-D2 1.5*0.5*(3.29+3.19)*20	m ³	97.20	
		D2-D3 1.5*0.5*(3.19+3.17)*24	m ³	114.48	
		D4-D5 1.5*0.5*(3.20+3.19)*61	m ³	292.34	
		D5-D6 1.5*0.5*(3.19+3.12)*14	m ³	66.26	
		D6-D7 1.5*0.5*(3.12+3.10)*4	m ³	18.66	
		D7-D8 1.5*0.5*(3.10+3.27)*25	m ³	119.44	
		D8-D9 1.5*0.5*(3.27+3.17)*19	m ³	91.77	
		D9-D10 1.5*0.5*(3.17+2.54)*46	m ³	197.00	
		D11-D12 1.5*0.5*(2.37+2.20)*26	m ³	89.12	
		D12-D13 1.5*0.5*(2.20+2.11)*18	m ³	58.19	
		D13-D14 1.5*0.5*(2.11+2.07)*7	m ³	21.95	
		D14-D15 1.5*0.5*(2.07+2.03)*27	m ³	83.03	
		D15-D16 1.5*0.5*(2.03+1.79)*28	m ³	80.22	
		D16-D17 1.5*0.5*(1.79+1.72)*13	m ³	34.22	
		D17-D18 1.5*0.5*(1.72+1.54)*35	m ³	85.58	
		D18-D19 1.5*0.5*(1.54+1.34)*30	m ³	64.80	
		D19-D20 1.5*0.5*(1.34+1.22)*16	m ³	30.72	
		D10-D21 1.5*0.5*(1.37+1.34)*5.5	m ³	11.18	
		D21-D22 1.5*0.5*(1.34+1.30)*27	m ³	53.46	
		D22-D23 1.5*0.5*(1.30+1.10)*39	m ³	70.20	
		D1-D25 1.5*0.5*(3.82+3.74)*35	m ³	198.45	
		D25-D26 1.5*0.5*(3.74+3.75)*18	m ³	101.12	
		D26-D27 1.5*0.5*(3.75+3.73)*24	m ³	134.64	
		D27-D28 1.5*0.5*(3.73+3.72)*42	m ³	234.68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D28-D29			
		1.5*0.5*(3.72+3.70)*44	m ³	244.86	
		D29-D30			
		1.5*0.5*(3.70+3.70)*46	m ³	255.30	
		D30-D31			
		1.5*0.5*(3.70+3.62)*29	m ³	159.21	
		D31-D32			
		1.5*0.5*(3.62+3.38)*43	m ³	225.75	
		D32-D33			
		1.5*0.5*(3.38+3.44)*31	m ³	158.57	
		D33-D34			
		1.5*0.5*(3.44+3.49)*10	m ³	51.98	
		D34-D35			
		1.5*0.5*(3.49+3.47)*16	m ³	83.52	
		D35-D36			
		1.5*0.5*(3.47+3.30)*44	m ³	223.41	
		D36-D37			
		1.5*0.5*(3.30+3.36)*10	m ³	49.95	
		D37-D38			
		1.5*0.5*(3.36+3.20)*29	m ³	142.68	
		D38-D39			
		1.5*0.5*(2.13+1.75)*50	m ³	145.50	
		D39-D40			
		1.5*0.5*(1.75+1.40)*62	m ³	146.48	
		D40-D41			
		1.5*0.5*(1.40+1.36)*7	m ³	14.49	
		D41-D42			
		1.5*0.5*(1.36+1.28)*5	m ³	9.90	
		D42-D43			
		1.5*0.5*(1.28+1.22)*30	m ³	56.25	
		D33-D44			
		1.5*0.5*(3.27+3.17)*34	m ³	164.22	
		D44-D45			
		1.5*0.5*(3.17+3.11)*12	m ³	56.52	
		D45-D46			
		1.5*0.5*(3.11+2.87)*43	m ³	192.86	
		D46-D47			
		1.5*0.5*(2.87+2.63)*52	m ³	214.50	
		D47-D48			
		1.5*0.5*(2.63+2.25)*33	m ³	120.78	
		D48-D49			
		1.5*0.5*(2.25+1.94)*42	m ³	131.99	
		D49-D50			
		1.5*0.5*(1.94+1.69)*23	m ³	62.62	
		D50-D51			
		1.5*0.5*(1.69+1.53)*28	m ³	67.62	
		D49-D52			
		1.5*0.5*(1.94+1.44)*60	m ³	152.10	
		D52-D53			
		1.5*0.5*(1.44+1.43)*21	m ³	45.20	
		D29-D55			
		1.5*0.5*(2.58+2.31)*33.5	m ³	122.86	
		D55-D56			
		1.5*0.5*(1.62+1.69)*6	m ³	14.90	
		D56-D57			
		1.5*0.5*(1.69+1.50)*37	m ³	88.52	
		D57-D58			
		1.5*0.5*(1.50+1.43)*13	m ³	28.57	
		D55-D60			
		1.5*0.5*(2.31+2.05)*32	m ³	104.64	
		D60-D61			
		1.5*0.5*(2.05+2.09)*12	m ³	37.26	
		D61-D62			
		1.5*0.5*(2.09+1.94)*30	m ³	90.68	
		D62-D63			
		1.5*0.5*(1.94+1.90)*7	m ³	20.16	
		D63-D64			
		1.5*0.5*(1.90+1.61)*27	m ³	71.08	
		D64-D65			
		1.5*0.5*(1.61+1.59)*18	m ³	43.20	
		D65-D66			
		1.5*0.5*(1.59+1.61)*20	m ³	48.00	
		D66-D67			
		1.5*0.5*(1.61+1.05)*22	m ³	43.89	
		D67-D68			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*0.5*(1.05+1.46)*8 D68-D69	m ³	15.06	
		1.5*0.5*(1.46+1.19)*34 D69-D70	m ³	67.58	
		1.5*0.5*(1.19+1.06)*5 Pompownia P9	m ³	8.44	
		3*3*6	m ³	54.00	
				RAZEM	6401.07
3	KSNR 1 d.1 0317-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		B5-B81 2*0.5*(2.67+2.57)*11	m ²	57.64	
		B81-B82 2*0.5*(2.57+2.54)*10	m ²	51.10	
		B82-B83 2*0.5*(2.54+2.37)*30	m ²	147.30	
		B83-B84 2*0.5*(2.37+2.33)*8	m ²	37.60	
		B84-B85 2*0.5*(2.33+2.15)*55	m ²	246.40	
		B85-B86 2*0.5*(2.15+1.97)*54.5	m ²	224.54	
		B86-B87 2*0.5*(1.97+1.88)*17.5	m ²	67.38	
		B87-B88 2*0.5*(1.88+1.75)*24.5	m ²	88.94	
		B88-B89 2*0.5*(1.75+1.52)*26	m ²	85.02	
				RAZEM	1005.92
4	KSNR 1 d.1 0317-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		P9-D1 2*0.5*(3.85+3.82)*3	m ²	23.01	
		D1-D2 2*0.5*(3.29+3.19)*20	m ²	129.60	
		D2-D3 2*0.5*(3.19+3.17)*24	m ²	152.64	
		D4-D5 2*0.5*(3.20+3.19)*61	m ²	389.79	
		D5-D6 2*0.5*(3.19+3.12)*14	m ²	88.34	
		D6-D7 2*0.5*(3.12+3.10)*4	m ²	24.88	
		D7-D8 2*0.5*(3.10+3.27)*25	m ²	159.25	
		D8-D9 2*0.5*(3.27+3.17)*19	m ²	122.36	
		D9-D10 2*0.5*(3.17+2.54)*46	m ²	262.66	
		D11-D12 2*0.5*(2.37+2.20)*26	m ²	118.82	
		D12-D13 2*0.5*(2.20+2.11)*18	m ²	77.58	
		D13-D14 2*0.5*(2.11+2.07)*7	m ²	29.26	
		D14-D15 2*0.5*(2.07+2.03)*27	m ²	110.70	
		D15-D16 2*0.5*(2.03+1.79)*28	m ²	106.96	
		D16-D17 2*0.5*(1.79+1.72)*13	m ²	45.63	
		D17-D18 2*0.5*(1.72+1.54)*35	m ²	114.10	
		D18-D19 2*0.5*(1.54+1.34)*30	m ²	86.40	
		D19-D20 2*0.5*(1.34+1.22)*16	m ²	40.96	
		D10-D21 2*0.5*(1.37+1.34)*5.5	m ²	14.91	
		D21-D22 2*0.5*(1.34+1.30)*27	m ²	71.28	
		D22-D23 2*0.5*(1.30+1.10)*39	m ²	93.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		D1-D25			
		2*0.5*(3.82+3.74)*35	m ²	264.60	
		D25-D26			
		2*0.5*(3.74+3.75)*18	m ²	134.82	
		D26-D27			
		2*0.5*(3.75+3.73)*24	m ²	179.52	
		D27-D28			
		2*0.5*(3.73+3.72)*42	m ²	312.90	
		D28-D29			
		2*0.5*(3.72+3.70)*44	m ²	326.48	
		D29-D30			
		2*0.5*(3.70+3.70)*46	m ²	340.40	
		D30-D31			
		2*0.5*(3.70+3.62)*29	m ²	212.28	
		D31-D32			
		2*0.5*(3.62+3.38)*43	m ²	301.00	
		D32-D33			
		2*0.5*(3.38+3.44)*31	m ²	211.42	
		D33-D34			
		2*0.5*(3.44+3.49)*10	m ²	69.30	
		D34-D35			
		2*0.5*(3.49+3.47)*16	m ²	111.36	
		D35-D36			
		2*0.5*(3.47+3.30)*44	m ²	297.88	
		D36-D37			
		2*0.5*(3.30+3.36)*10	m ²	66.60	
		D37-D38			
		2*0.5*(3.36+3.20)*29	m ²	190.24	
		D38-D39			
		2*0.5*(2.13+1.75)*50	m ²	194.00	
		D39-D40			
		2*0.5*(1.75+1.40)*62	m ²	195.30	
		D40-D41			
		2*0.5*(1.40+1.36)*7	m ²	19.32	
		D41-D42			
		2*0.5*(1.36+1.28)*5	m ²	13.20	
		D42-D43			
		2*0.5*(1.28+1.22)*30	m ²	75.00	
		D33-D44			
		2*0.5*(3.27+3.17)*34	m ²	218.96	
		D44-D45			
		2*0.5*(3.17+3.11)*12	m ²	75.36	
		D45-D46			
		2*0.5*(3.11+2.87)*43	m ²	257.14	
		D46-D47			
		2*0.5*(2.87+2.63)*52	m ²	286.00	
		D47-D48			
		2*0.5*(2.63+2.25)*33	m ²	161.04	
		D48-D49			
		2*0.5*(2.25+1.94)*42	m ²	175.98	
		D49-D50			
		2*0.5*(1.94+1.69)*23	m ²	83.49	
		D50-D51			
		2*0.5*(1.69+1.53)*28	m ²	90.16	
		D49-D52			
		2*0.5*(1.94+1.44)*60	m ²	202.80	
		D52-D53			
		2*0.5*(1.44+1.43)*21	m ²	60.27	
		D29-D55			
		2*0.5*(2.58+2.31)*33.5	m ²	163.82	
		D55-D56			
		2*0.5*(1.62+1.69)*6	m ²	19.86	
		D56-D57			
		2*0.5*(1.69+1.50)*37	m ²	118.03	
		D57-D58			
		2*0.5*(1.50+1.43)*13	m ²	38.09	
		D55-D60			
		2*0.5*(2.31+2.05)*32	m ²	139.52	
		D60-D61			
		2*0.5*(2.05+2.09)*12	m ²	49.68	
		D61-D62			
		2*0.5*(2.09+1.94)*30	m ²	120.90	
		D62-D63			
		2*0.5*(1.94+1.90)*7	m ²	26.88	
		D63-D64			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*0.5*(1.90+1.61)*27 D64-D65	m ²	94.77	
		2*0.5*(1.61+1.59)*18 D65-D66	m ²	57.60	
		2*0.5*(1.59+1.61)*20 D66-D67	m ²	64.00	
		2*0.5*(1.61+1.05)*22 D67-D68	m ²	58.52	
		2*0.5*(1.05+1.46)*8 D68-D69	m ²	20.08	
		2*0.5*(1.46+1.19)*34 D69-D70	m ²	90.10	
		2*0.5*(1.19+1.06)*5 POMPOWNI P9	m ²	11.25	
		2*2*3*6	m ²	72.00	
				RAZEM	8534.65
5	KSNR 1 d.1 0202-07	Kanały tłoczne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wariant 1 z pompowni P9 do C75 1.0*1.7*(4+149+4+45)	m ³		
			m ³	343.40	
				RAZEM	343.40
6	KSNR 1 d.1 0317-01	Kanały tłoczne Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV z pompowni P9 do C75 1.70*2.0*(4+149+4+45)	m ²		
			m ²	686.80	
				RAZEM	686.80
7	KSNR 1 d.1 0210-03	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II kubatura wykopów 754.45+6401.07+343.40 objętość rur -3.14*0.25*(0.2*0.2*2015.5+0.09*0.09*202.0) objętość studni -3.14*0.25*(1.0*1.0*2.4*7+1.0*1.0*0.5*17+0.6*0.6*2.4*3+0.6*0.6*0.5*2+0.425*0.425*2.0*66+0.425*0.425*0.5*77) objętość pompowni -3.14*0.25*1.2*1.2*5.5	m ³		
			m ³	7498.92	
			m ³	-64.57	
			m ³	-46.35	
			m ³	-6.22	
				RAZEM	7381.78
8	KNNR 11 d.1 0402-01 Analogia	Przewiercy sterowany maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. I-II Budziska za kościołem 30	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
9	KNNR 11 d.1 0402-08 analogia	Przewiercy maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 350 mm w gruntach kat. III-IV D3-D4 33 D10-D11 23 D48-D54 33	m		
			m	33.00	
			m	23.00	
			m	33.00	
				RAZEM	89.00
2		Roboty ziemne i umocnienie ścian wykopów - koszty niekwalifikowane			
10	KSNR 1 d.2 0202-0701	Siec do pompowni P2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wariant 2 B1-B2 1.5*0.5*(4.30+4.18)*40 B2-B3 1.5*0.5*(4.18+4.18)*34 B3-B4 1.5*0.5*(4.18+4.00)*24 B4-B5 1.5*0.5*(4.00+4.07)*41 B5-B6 1.5*0.5*(4.07+3.96)*36 B6-B7 1.5*0.5*(3.96+3.94)*45	m ³		
			m ³	254.40	
			m ³	213.18	
			m ³	147.24	
			m ³	248.15	
			m ³	216.81	
			m ³	266.63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B7-B8 1.5*0.5*(3.94+3.89)*15	m ³	88.09	
		B8-B9 1.5*0.5*(3.89+3.85)*45	m ³	261.23	
		B9-B10 1.5*0.5*(3.85+3.80)*50	m ³	286.88	
		B10-B11 1.5*0.5*(3.80+3.87)*27	m ³	155.32	
		B11-B12 1.5*0.5*(3.87+3.84)*26	m ³	150.35	
		B12-B13 1.5*0.5*(3.84+3.80)*12	m ³	68.76	
				RAZEM	2357.04
11	KSNR 1 d.2 0317-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		B1-B2 2*0.5*(4.30+4.18)*40	m ²	339.20	
		B2-B3 2*0.5*(4.18+4.18)*34	m ²	284.24	
		B3-B4 2*0.5*(4.18+4.00)*24	m ²	196.32	
		B4-B5 2*0.5*(4.00+4.07)*41	m ²	330.87	
		B5-B6 2*0.5*(4.07+3.96)*36	m ²	289.08	
		B6-B7 2*0.5*(3.96+3.94)*45	m ²	355.50	
		B7-B8 2*0.5*(3.94+3.89)*15	m ²	117.45	
		B8-B9 2*0.5*(3.89+3.85)*45	m ²	348.30	
		B9-B10 2*0.5*(3.85+3.80)*50	m ²	382.50	
		B10-B11 2*0.5*(3.80+3.87)*27	m ²	207.09	
		B11-B12 2*0.5*(3.87+3.84)*26	m ²	200.46	
		B12-B13 2*0.5*(3.84+3.80)*12	m ²	91.68	
				RAZEM	3142.69
12	KSNR 1 d.2 0210-03	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		kubatura wykopów 2357.04	m ³	2357.04	
		objętość rur -3.14*0.25*0.315*0.315*373	m ³	-29.05	
		objętość studni -3.14*0.25*(1.0*1.0*2.4*2+1.0*1.0*0.5*7+0.6*0.6*2.4*10+0.6*0.6*0.5*35)	m ³	-18.24	
				RAZEM	2309.75
3		Montaż sieci kanalizacyjnej - koszty kwalifikowane			
13	KSNR 11 d.3 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		ciąg B5-B89 11+10+30+8+55+54.5+17.5+24.5+26	m	236.50	
		ciąg D P9-D1-D23 3+20+24+61+4+25+19+46+10+26+18+7+27+28+13+35+30+16+5.5+27+39	m	483.50	
		ciąg D1-D43 35+18+24+42+44+46+29+43+31+10+16+44+10+29+50+35+62+7+5+30	m	610.00	
		ciąg D33-D54 34+12+43+52+33+42+23+28+60+21+33	m	381.00	
		ciąg D29-D58 33.5+6+37+13	m	89.50	
		ciąg D55-D70 32+12+30+7+27+18+20+22+8+34+5	m	215.00	
				RAZEM	2015.50
14	KSNR 4 d.3 1007-02	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 90 mm łączone metodą zgrzewania z pompowni P9 202	m		
			m	202.00	
				RAZEM	202.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KSNR 11 d.3 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m Ciąg D 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
16	KSNR 11 d.3 0406-06	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m ciąg D 3+2+1+3+3+3+2	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
17	KSNR 11 d.3 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.4 m Ciąg D 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
18	KSNR 11 d.3 0406-06 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m Ciąg D 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
19	KSNR 11 d.3 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m Sieć Ciąg B 9 Ciąg D 57	szt. szt. szt.	 9.00 57.00	
				RAZEM	66.00
20	KSNR 11 d.3 0406-04	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m Ciąg B 5 Ciąg D 9+4+39+20	szt. szt. szt.	 5.00 72.00	
				RAZEM	77.00
21	KSNR 11 d.3 0405-05 analogia	Pompownia P9 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		Montaż sieci kanalizacyjnej - koszty niekwalifikowane			
22	KSNR 11 d.4 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 315 mm ciąg B do P2- B1-B13 40+34+24+41+36+38+45+50+27+26+12	m m	 373.00	
				RAZEM	373.00
23	KSNR 11 d.4 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m Ciąg B 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24	KSNR 11 d.4 0406-06	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m ciąg B 4+3	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
25	KSNR 11 d.4 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.4 m Ciąg B 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
26	KSNR 11 d.4 0406-06 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m Ciąg B 4+4+4+4+4+3+3+3+3+3	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
5		Odtworzenie nawierzchni - koszty kwalifikowane			
27	KSNR 6 d.5 0202-08	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 16 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2486	m ²	2486.00	
				RAZEM	2486.00
6		Odtworzenie nawierzchni - koszty niekwalifikowane			
28	KSNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 16 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m ²		
d.6	0202-08	584	m ²	584.00	
				RAZEM	584.00
7		Odwodnienie terenu - koszty kwalifikowane			
29	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
d.7	0605-01	0.6*1952*1	szt.	1171.20	
				RAZEM	1171.20
30	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
d.7	0603-01	1171/50*2*24	godz.	1124.16	
				RAZEM	1124.16
8		Odwodnienie terenu - koszty niekwalifikowane			
31	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 6 m.	szt.		
d.8	0605-02	9*40	szt.	360.00	
				RAZEM	360.00
32	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
d.8	0605-01	0.6*280*1	szt.	168.00	
				RAZEM	168.00
33	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
d.8	0603-01	528/50*2*24	godz.	506.88	
				RAZEM	506.88
9		Przyłącza - koszty niekwalifikowane			
34	KSNR 11	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
d.9	0505-02	ciąg B 5+7.5+7.5+5+18.5+24.5+2+6+6+1+2.5+2.5+3+3+2.5	m	99.50	
		ciąg D 3+2+2+4+8+8+4.5+5+7+6.5+7+5.5+7+7.5+8.5+2.5+3+1+3.5+7.5+3+3+2+2+8	m	121.00	
				RAZEM	220.50
35	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.9	0202-07	1.2*1.8*99.5	m ³	214.92	
				RAZEM	214.92
36	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.9	0202-07	1.2*1.8*121	m ³	261.36	
				RAZEM	261.36
37	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.9	0210-03	Przyłącza do P2 220.50-0.25*3.14*0.16*0.16*99.50-0.25*3.14*0.425*0.425*1.8*5	m ³	217.22	
		Przyłącza do P9 261.36-0.25*3.14*0.16*0.16*121.0	m ³	258.93	
				RAZEM	476.15
38	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
d.9	0406-03	ciąg B 5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00


 mgr inż. Roman Furmaniak
 upr. nr GP7342/75/80/91