

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4640W - etap II od km 24+250,00 do km 26+443,00.

PRZEDMIAR ROBÓT ZIEMNYCH

układanie rury

fi rury	fi studni1	fi studni2	szer.wyk				odcinek	wys D1	wys D2	L-odcinka	sred. Glebokosć	L-wykopu	V-wykopu			podsyпка	obsypka	zasypka	grunt zbędny
m	m	m	m				m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
0.40	1.20	1.70	1.20				WL-SEP1	0.70	0.70	1.00	0.85	-1.50	-1.53			-0.27	-1.07	0.00	-1.53
0.40	1.70	1.20	1.20				SEP1-D1	0.70	0.70	7.80	0.85	5.30	5.41			0.95	3.79	0.00	5.41
0.40	1.20	1.20	1.20				D1-D2	0.70	0.77	35.00	0.89	32.50	34.52			5.85	23.22	1.37	33.15
0.40	1.20	1.20	1.20				D2-D3	0.77	0.81	35.00	0.94	32.50	36.66			5.85	23.22	3.51	33.15
0.40	1.20	1.20	1.20				D3-D4	0.81	0.87	37.50	0.99	35.00	41.58			6.30	25.00	5.88	35.70
0.40	1.20	1.20	1.20				D5-D6	1.12	1.07	41.40	1.25	38.90	58.12			7.00	27.79	18.44	39.68
0.40	1.20	1.20	1.20				D6-D7	1.07	1.02	40.40	1.20	37.90	54.35			6.82	27.08	15.69	38.66
0.40	1.20	1.20	1.20				D7-D8	1.02	1.01	39.00	1.17	36.50	51.03			6.57	26.08	13.80	37.23
0.40	1.20	1.20	1.20				D8-D9	1.01	0.94	42.00	1.13	39.50	53.33			7.11	28.22	13.04	40.29
0.40	1.20	1.20	1.20				D9-D10	0.94	0.90	40.00	1.07	37.50	48.15			6.75	26.79	9.90	38.25
0.40	1.20	1.20	1.20				D10-D11	0.90	0.86	35.10	1.03	32.60	40.29			5.87	23.29	7.04	33.25
0.40	1.20	1.20	1.20				D11-D12	0.86	1.12	35.80	1.14	33.30	45.55			5.99	23.79	11.59	33.97
0.40	1.20	1.20	1.20				D12-D13	1.12	1.36	38.10	1.39	35.60	59.38			6.41	25.43	23.07	36.31
0.40	1.20	1.20	1.20				D13-D14	1.36	1.80	36.90	1.73	34.40	71.41			6.19	24.58	36.33	35.09
0.40	1.20	1.20	1.20				D14-D15	1.80	2.21	38.00	2.16	35.50	91.80			6.39	25.36	55.59	36.21
0.40	1.20	1.20	1.20				D15-D16	2.21	2.42	30.50	2.47	28.00	82.82			5.04	20.00	54.26	28.56
0.40	1.20	1.20	1.20				D16-D17	2.42	2.41	34.10	2.57	31.60	97.26			5.69	22.58	65.03	32.23
0.40	1.20	1.20	1.20				D17-D18	2.41	2.17	40.30	2.44	37.80	110.68			6.80	27.00	72.12	38.56
0.40	1.20	1.20	1.20				D18-D19	2.17	1.92	40.90	2.20	38.40	101.15			6.91	27.43	61.98	39.17
0.40	1.20	1.20	1.20				D19-D20	1.92	1.67	42.00	1.95	39.50	92.19			7.11	28.22	51.90	40.29
0.40	1.20	1.20	1.20				D20-D21	1.67	1.55	30.40	1.76	27.90	58.92			5.02	19.93	30.47	28.46
0.40	1.20	1.20	1.20				D21-D22	1.55	1.46	35.00	1.66	32.50	64.55			5.85	23.22	31.40	33.15
0.40	1.20	1.20	1.20				D22-D23	1.46	1.35	40.40	1.56	37.90	70.72			6.82	27.08	32.06	38.66
0.40	1.20	2.00	1.20				D23-SEP2	1.35	1.50	30.20	1.58	27.70	52.35			4.99	19.79	24.10	28.25
0.40	2.00	1.20	1.20				SEP2-S1	1.50	1.59	2.50	1.70	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
0.40	1.20	1.70	1.20				S1-SEP3	1.59	1.59	2.50	1.74	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
0.40	1.70	1.20	1.20				SEP3-D24	1.59	1.60	2.20	1.75	-0.30	-0.63			-0.05	-0.21	-0.32	-0.31
0.40	1.20	1.20	1.20				D24-D25	1.60	1.74	32.20	1.82	29.70	64.86			5.35	21.22	34.57	30.29
0.40	1.20	1.20	1.20				D25-D26	1.74	1.88	35.00	1.96	32.50	76.44			5.85	23.22	43.29	33.15
0.40	1.20	1.20	1.20				D26-D27	1.88	2.00	31.40	2.09	28.90	72.48			5.20	20.65	43.00	29.48
0.40	1.20	1.20	1.20				D27-D28	2.00	2.15	38.60	2.23	36.10	96.39			6.50	25.79	59.57	36.82
0.40	1.20	1.20	1.20				D28-D29	2.15	2.42	43.50	2.44	41.00	119.80			7.38	29.29	77.98	41.82
0.40	1.20	1.20	1.20				D29-D30	2.42	1.98	29.40	2.35	26.90	75.86			4.84	19.22	48.42	27.44
0.40	1.20	1.20	1.20				D30-D31	1.98	1.68	37.30	1.98	34.80	82.68			6.26	24.86	47.19	35.50
0.40	1.20	1.20	1.20				D31-D32	1.68	1.46	39.90	1.72	37.40	77.19			6.73	26.72	39.05	38.15
0.40	1.20	1.20	1.20				D32-D33	1.46	1.31	32.00	1.54	29.50	54.34			5.31	21.07	24.25	30.09
0.40	1.20	1.20	1.20				D33-D34	1.31	1.14	33.00	1.38	30.50	50.33			5.49	21.79	19.22	31.11
0.40	1.20	1.20	1.20				D34-D35	1.14	0.93	37.90	1.19	35.40	50.34			6.37	25.29	14.23	36.11

0.40	1.20	1.20	1.20				D35-D36	0.93	0.79	31.90	1.01	29.40	35.63			5.29	21.00	5.64	29.99	
0.40	1.20	1.20	1.20				D37-D38	0.84	0.84	24.70	0.99	22.20	26.37			4.00	15.86	3.73	22.64	
0.40	1.20	1.20	1.20				D38-D39	0.84	0.99	32.70	1.07	30.20	38.60			5.44	21.57	7.79	30.80	
0.40	1.20	1.20	1.20				D39-D40	0.99	0.95	37.30	1.12	34.80	46.77			6.26	24.86	11.28	35.50	
0.40	1.20	1.20	1.20				D40-D41	0.95	0.88	38.40	1.07	35.90	45.88			6.46	25.65	9.26	36.62	
0.40	1.20	1.20	1.20				D41-D42	0.88	0.87	27.90	1.03	25.40	31.24			4.57	18.15	5.33	25.91	
0.40	1.20	1.20	1.20				D42-D43	0.87	0.87	28.50	1.02	26.00	31.82			4.68	18.57	5.30	26.52	
0.40	1.20	1.70	1.20				D43-SEP4	0.87	0.70	18.90	0.94	16.40	18.40			2.95	11.72	1.67	16.73	
0.40	1.70	1.20	1.20				SEP4-WL2	0.70	0.70	3.50	0.85	1.00	1.02			0.18	0.71	0.00	1.02	
0.40	1.20	2.50	1.20				Przepust 600	1.59	1.64	14.80	1.77	12.30	26.05			2.21	8.79	13.51	12.55	
										<b>1482.80</b>				<b>2542.57</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>245.30</b>	<b>973.58</b>	<b>1152.52</b>	<b>1390.06</b>

**studnie**

nr	fi studni	Hcałk- studni	szer. Wykopu					Vstudni	V-wykop. 1000	V-wykop 700		podsyпка 15cm.	podsyпка stab.	zasypka 1000	zasypka 700	grunt zbędny 1000	grunt zbędny 700	długość przykanalik a	długość przykanalik a
WL	1.20	1.00	2.30					1.13	6.61	0.00		0.79	0.15	6.46	0.00	2.08	0.00		
SEP.1	1.70	2.10	2.30					4.76	12.43	0.00		0.79	0.28	12.15	0.00	5.84	0.00		
1	1.20	1.00	2.30					1.13	6.61	0.00		0.79	0.15	6.46	0.00	2.08	0.00	2.70	
2	1.20	1.07	2.30					1.21	6.98	0.00		0.79	0.15	6.83	0.00	2.16	0.00	2.70	
3	1.20	1.11	2.30					1.25	7.19	0.00		0.79	0.15	7.04	0.00	2.20	0.00	2.70	
4	1.20	1.17	2.30					1.32	7.51	0.00		0.79	0.15	7.36	0.00	2.27	0.00	8.80	8.90
5	1.20	1.42	2.30					1.61	8.83	0.00		0.79	0.15	8.68	0.00	2.55	0.00	2.70	8.70
6	1.20	1.37	2.30					1.55	8.57	0.00		0.79	0.15	8.42	0.00	2.50	0.00	2.70	8.70
7	1.20	1.32	2.30					1.49	8.31	0.00		0.79	0.15	8.15	0.00	2.44	0.00	2.70	8.70
8	1.20	1.31	2.30					1.48	8.25	0.00		0.79	0.15	8.10	0.00	2.43	0.00	2.70	8.70
9	1.20	1.24	2.30					1.40	7.88	0.00		0.79	0.15	7.73	0.00	2.35	0.00	2.70	8.70
10	1.20	1.20	2.30					1.36	7.67	0.00		0.79	0.15	7.52	0.00	2.30	0.00	2.70	8.70
11	1.20	1.16	2.30					1.31	7.46	0.00		0.79	0.15	7.31	0.00	2.26	0.00	2.70	8.70
12	1.20	1.42	2.30					1.61	8.83	0.00		0.79	0.15	8.68	0.00	2.55	0.00	2.00	9.90
13	1.20	1.66	2.30					1.88	10.10	0.00		0.79	0.15	9.95	0.00	2.82	0.00	2.90	9.00
14	1.20	2.10	2.30					2.37	12.43	0.00		0.79	0.15	12.28	0.00	3.32	0.00	2.70	8.70
15	1.20	2.51	2.30					2.84	14.60	0.00		0.79	0.15	14.45	0.00	3.78	0.00	2.70	8.70
16	1.20	2.72	2.30					3.07	15.71	0.00		0.79	0.15	15.56	0.00	4.02	0.00		
17	1.20	2.71	2.30					3.06	15.66	0.00		0.79	0.15	15.50	0.00	4.01	0.00	2.70	8.70
18	1.20	2.47	2.30					2.79	14.39	0.00		0.79	0.15	14.23	0.00	3.74	0.00	2.70	8.70
19	1.20	2.22	2.30					2.51	13.07	0.00		0.79	0.15	12.91	0.00	3.46	0.00	2.70	9.60
20	1.20	1.97	2.30					2.23	11.74	0.00		0.79	0.15	11.59	0.00	3.17	0.00	2.70	8.70
21	1.20	1.85	2.30					2.09	11.11	0.00		0.79	0.15	10.96	0.00	3.04	0.00	2.70	8.70
22	1.20	1.76	2.30					1.99	10.63	0.00		0.79	0.15	10.48	0.00	2.94	0.00	1.80	10.30
23	1.20	1.65	2.30					1.87	10.05	0.00		0.79	0.15	9.90	0.00	2.81	0.00	2.70	8.70

SEP.2	2.00	2.70	3.00					8.48	26.55	0.00	UMOCNIE	1.35	0.38	26.17	0.00	10.21	0.00		
S1	1.20	1.89	2.30					2.14	11.32	0.00		0.79	0.15	11.17	0.00	3.08	0.00		
SEP.3	1.70	2.70	2.70					6.13	21.51	0.00		1.09	0.28	21.22	0.00	7.50	0.00		
24	1.20	1.90	2.30					2.15	11.37	0.00		0.79	0.15	11.22	0.00	3.10	0.00	2.70	8.70
25	1.20	2.04	2.30					2.31	12.11	0.00		0.79	0.15	11.96	0.00	3.25	0.00	2.70	8.70
26	1.20	2.18	2.30					2.46	12.85	0.00		0.79	0.15	12.70	0.00	3.41	0.00	2.70	8.70
27	1.20	2.30	2.30					2.60	13.49	0.00		0.79	0.15	13.34	0.00	3.55	0.00	2.70	8.70
28	1.20	2.45	2.30					2.77	14.28	0.00		0.79	0.15	14.13	0.00	3.72	0.00	2.70	8.70
29	1.20	2.72	2.30					3.07	15.71	0.00		0.79	0.15	15.56	0.00	4.02	0.00		
30	1.20	2.28	2.30					2.58	13.38	0.00		0.79	0.15	13.23	0.00	3.52	0.00	2.70	8.70
31	1.20	1.98	2.30					2.24	11.80	0.00		0.79	0.15	11.64	0.00	3.19	0.00	2.70	8.70
32	1.20	1.76	2.30					1.99	10.63	0.00		0.79	0.15	10.48	0.00	2.94	0.00	1.60	9.50
33	1.20	1.61	2.30					1.82	9.84	0.00		0.79	0.15	9.69	0.00	2.77	0.00	2.70	8.70
34	1.20	1.44	2.30					1.63	8.94	0.00		0.79	0.15	8.79	0.00	2.58	0.00	2.70	8.70
35	1.20	1.23	2.30					1.39	7.83	0.00		0.79	0.15	7.68	0.00	2.34	0.00	2.70	8.70
36	1.20	1.09	2.30					1.23	7.09	0.00		0.79	0.15	6.93	0.00	2.18	0.00	2.70	8.70
37	1.20	1.14	2.30					1.29	7.35	0.00		0.79	0.15	7.20	0.00	2.24	0.00	2.70	8.70
38	1.20	1.14	2.30					1.29	7.35	0.00		0.79	0.15	7.20	0.00	2.24	0.00	2.70	8.70
39	1.20	1.29	2.30					1.46	8.15	0.00		0.79	0.15	7.99	0.00	2.41	0.00	2.70	8.70
40	1.20	1.25	2.30					1.41	7.94	0.00		0.79	0.15	7.78	0.00	2.36	0.00	2.70	8.70
41	1.20	1.18	2.30					1.33	7.56	0.00	0.79	0.15	7.41	0.00	2.28	0.00	2.70	8.70	
42	1.20	1.17	2.30					1.32	7.51	0.00	0.79	0.15	7.36	0.00	2.27	0.00	2.70		
43	1.20	1.17	2.30					1.32	7.51	0.00	0.79	0.15	7.36	0.00	2.27	0.00	2.70		
SEP.4	1.70	2.10	2.70					4.76	17.13	0.00	1.09	0.28	16.85	0.00	6.14	0.00			
WL.2	1.20	1.00	2.30					1.13	6.61	0.00	0.79	0.15	6.46	0.00	2.08	0.00			
wpusty 77 szt	0.70	150.15	1.20					57.76	0.00	216.58		0.22	0.06	0.00	158.76	0.00	58.03		
									<b>538.48</b>	<b>216.58</b>		41.05	<b>8.37</b>	<b>530.18</b>	<b>158.76</b>	<b>158.75</b>	<b>58.03</b>	<b>114.30</b>	<b>318.20</b>

### PRZYKANALIKI

fi rury	fi studni1	fi studni2	szer.wyk				odcinek W	wys D1	wys D2	L-odcinka	sred. Głęb.	L-wykopu	V-wykopu			podsyпка	obsyпка	zasyпка	grunt zbędny
0.16	0.70	1.20	0.80				suma przykanaliki	0.95	0.80	432.50	1.03	386.30	316.77			46.36	134.40	128.25	188.51
										<b>432.50</b>			<b>316.77</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>46.36</b>	<b>134.40</b>	<b>128.25</b>	<b>188.51</b>

**PODSUMOWANIE****RUROCIĄGI**

wykop	<b>2542.57</b>
podsyp	<b>245.30</b>
obsyp	<b>973.58</b>
zasyпка	<b>1152.52</b>
grunt zbedny	<b>1390.06</b>

**STUDNIE DN1000, DN600[m3]**

wykop	<b>755.06</b>
podsyp	<b>41.05</b>
zasyпка	<b>688.93</b>
grunt zbedny	<b>216.79</b>
stabilizacja	<b>8.37</b>

**PRZYŁĄCZA**

wykop	<b>316.77</b>
podsyp	<b>46.36</b>
obsyp	<b>134.40</b>
zasyпка	<b>128.25</b>
grunt zbedny	<b>188.51</b>

















































































































































135.49  
127.52  
263.01  
93.61