

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2077B na odc. Plewki - Dąbrowa  
Moczydły - Dzikowiny

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem

ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 8, 18-200 Wysokie Mazowieckie

BRANŻE: OBIEKTY INŻYNIERSKIE

SPORZĄDZIŁ:

OBIEKTY INŻYNIERSKIE mgr inż. Ł. Milewski

DATA OPRACOWANIA: 30.10.2020 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>SST D-01.01.01- Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i pkt-w wys. w terenie równinnym</b>			
d.1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. /Roboty pomiarowe - wyznaczenie obiektów/	km		
	<wyznaczenie 9 przepustów> 9 * 0,025	km	0,225	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,225</b>
<b>1.2</b>	<b>SST D-01.02.04 - Rozbiórki elementów dróg,ogrodzeń i przepustów</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>D-01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
d.1.2.1	2 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
	<przepust P1 w km 0+111,90> 10,30	m	10,300	
	<przepust P2 w km 0+356,40> 11,00	m	11,000	
	<przepust P4 w km 1+483,45> 11,90	m	11,900	
	<przepust P5 w km 1+885,00> 12,70	m	12,700	
	<przepust P6 w km 2+600,00> 11,40	m	11,400	
	<przepust P7 w km 3+254,50> 14,50	m	14,500	
	<przepust P9 w km 6+238,40> 11,30	m	11,300	
			<b>RAZEM</b>	<b>83,100</b>
d.1.2.1	3 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 120 cm	m		
	<przepust P3 w km 0+655,60> 13,30	m	13,300	
			<b>RAZEM</b>	<b>13,300</b>
d.1.2.1	4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m3		
	<przepust P1 w km 0+111,90> 10,30 * ((3,14 * 0,4^2) - (3,14 * 0,3^2))	m3	2,264	
	<przepust P2 w km 0+356,40> 11,00 * ((3,14 * 0,4^2) - (3,14 * 0,3^2))	m3	2,418	
	<przepust P3 w km 0+655,60> 13,30 * ((3,14 * 0,6^2) - (3,14 * 0,5^2))	m3	4,594	
	<przepust P4 w km 1+483,45> 11,90 * ((3,14 * 0,4^2) - (3,14 * 0,3^2))	m3	2,616	
	<przepust P5 w km 1+885,00> 12,70 * ((3,14 * 0,4^2) - (3,14 * 0,3^2))	m3	2,791	
	<przepust P6 w km 2+600,00> 11,40 * ((3,14 * 0,4^2) - (3,14 * 0,3^2))	m3	2,506	
	<przepust P7 w km 3+254,50> 14,50 * ((3,14 * 0,4^2) - (3,14 * 0,3^2))	m3	3,187	
	<przepust P9 w km 6+238,40> 11,30 * ((3,14 * 0,4^2) - (3,14 * 0,3^2))	m3	2,484	
			<b>RAZEM</b>	<b>22,860</b>
<b>2</b>	<b>D-02.00.00 Roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>D-02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie</b>			
d.2.1.1	5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odl. ... km samochodem samowyladowczym	m3		
	<przepust P1 w km 0+111,90> 13,20 * 5,0	m3	66,000	
	<przepust P2 w km 0+356,40> 12,00 * 8,7	m3	104,400	
	<przepust P3 w km 0+655,60> 18,50 * 16,4	m3	303,400	
	<przepust P4 w km 1+483,45> 16,00 * 14,3	m3	228,800	
	<przepust P5 w km 1+885,00> 18,40 * 20,0	m3	368,000	
	<przepust P6 w km 2+600,00> 16,00 * 10,8	m3	172,800	
	<przepust P7 w km 3+254,50> 17,90 * 19,2	m3	343,680	
	<przepust P7 w km 4+327,70> 17,90 * 15,6	m3	279,240	
	<przepust P9 w km 6+238,40> 15,60 * 10,1	m3	157,560	
	<przepust P2 w km 0+356,40 pod ścianę czołową> 0,8 * 5,0 * 2,6	m3	10,400	
	<przepust P2 w km 0+356,40 pod studnie> 3,14 * 1,0^2 * 2,1 + 3,14 * 1,0^2 * 1,6	m3	11,618	

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	2 045,898
<b>2.2</b>	<b>D-02.03.01.00 - Wykonanie nasypów</b>			
<b>2.2.1</b>	<b>D-02.03.01.12 Wykonanie nasypów mechanicznie</b>			
6 d.2.2.1	Zasypanie przestrzeni przyobiektowej w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami do rzędnej spodu warstw konstrukcyjnych jezdni /grunt pozyskany z dokopu/	m3		
	<przepust P1 w km 0+111,90> 13,20 * 3,2	m3	42,240	
	<przepust P2 w km 0+356,40> 12,00 * 6,8	m3	81,600	
	<przepust P3 w km 0+655,60> 18,50 * 12,7	m3	234,950	
	<przepust P4 w km 1+483,45> 16,00 * 11,1	m3	177,600	
	<przepust P5 w km 1+885,00> 18,40 * 16,7	m3	307,280	
	<przepust P6 w km 2+600,00> 16,00 * 8,7	m3	139,200	
	<przepust P7 w km 3+254,50> 17,90 * 15,4	m3	275,660	
	<przepust P8 w km 4+327,70> 17,90 * 13,3	m3	238,070	
	<przepust P9 w km 6+238,40> 15,60 * 7,9	m3	123,240	
			RAZEM	1 619,840
7 d.2.2.1	Pomowanie wody w okresie 5 dni	m-g		
	<przepust P1 w km 0+111,90> 5 * 24	m-g	120,000	
	<przepust P2 w km 0+356,40> 5 * 24	m-g	120,000	
	<przepust P3 w km 0+655,60> 5 * 24	m-g	120,000	
	<przepust P4 w km 1+483,45> 5 * 24	m-g	120,000	
	<przepust P5 w km 1+885,00> 5 * 24	m-g	120,000	
	<przepust P6 w km 2+600,00> 5 * 24	m-g	120,000	
	<przepust P7 w km 3+254,50> 5 * 24	m-g	120,000	
	<przepust P8 w km 4+327,70> 5 * 24	m-g	120,000	
	<przepust P9 w km 6+238,40> 5 * 24	m-g	120,000	
			RAZEM	1 080,000
<b>3</b>	<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>	<b>D-03.01.01 Przepust pod koroną drogi</b>			
8 d.3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<przepust P1 w km 0+111,90> 13,20 * 5,7	m2	75,240	
	<przepust P2 w km 0+356,40> 12,00 * 7,7	m2	92,400	
	<przepust P3 w km 0+655,60> 18,50 * 10,6	m2	196,100	
	<przepust P4 w km 1+483,45> 16,00 * 9,8	m2	156,800	
	<przepust P5 w km 1+885,00> 18,40 * 11,8	m2	217,120	
	<przepust P6 w km 2+600,00> 16,00 * 8,5	m2	136,000	
	<przepust P7 w km 3+254,50> 17,90 * 11,5	m2	205,850	
	<przepust P8 w km 4+327,70> 17,90 * 10,4	m2	186,160	
	<przepust P9 w km 6+238,40> 15,60 * 8,2	m2	127,920	
			RAZEM	1 393,590
9 d.3.1	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
	<przepust P1 w km 0+111,90> 13,20 * 0,7	m3	9,240	
	<przepust P2 w km 0+356,40> 12,00 * 0,7	m3	8,400	
	<przepust P3 w km 0+655,60> 18,50 * 1,5	m3	27,750	
	<przepust P4 w km 1+483,45> 16,00 * 1,3	m3	20,800	
	<przepust P5 w km 1+885,00> 18,40 * 1,3	m3	23,920	
	<przepust P6 w km 2+600,00> 16,00 * 0,7	m3	11,200	
	<przepust P7 w km 3+254,50> 17,90 * 1,5	m3	26,850	
	<przepust P8 w km 4+327,70> 17,90 * 0,7	m3	12,530	
	<przepust P9 w km 6+238,40> 15,60 * 0,7	m3	10,920	
			RAZEM	151,610
10 d.3.1	Ułożenie geotkaniny pod fundament kruszowy	m2		
	<przepust P1 w km 0+111,90> 13,20 * 4,3	m2	56,760	
	<przepust P2 w km 0+356,40> 12,00 * 4,3	m2	51,600	
	<przepust P3 w km 0+655,60> 18,50 * 6,2	m2	114,700	
	<przepust P4 w km 1+483,45> 16,00 * 5,9	m2	94,400	

## Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<przepust P5 w km 1+885,00> 18,40 * 5,9	m2	108,560	
	<przepust P6 w km 2+600,00> 16,00 * 4,3	m2	68,800	
	<przepust P7 w km 3+254,50> 17,90 * 6,2	m2	110,980	
	<przepust P8 w km 4+327,70> 17,90 * 4,3	m2	76,970	
	<przepust P9 w km 6+238,40> 15,60 * 4,3	m2	67,080	
			RAZEM	749,850
11 d.3.1	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
	<przepust P1 w km 0+111,90> 13,20 * 2,0	m2	26,400	
	<przepust P2 w km 0+356,40> 12,00 * 2,0	m2	24,000	
	<przepust P3 w km 0+655,60> 18,50 * 3,0	m2	55,500	
	<przepust P4 w km 1+483,45> 16,00 * 2,8	m2	44,800	
	<przepust P5 w km 1+885,00> 18,40 * 2,8	m2	51,520	
	<przepust P6 w km 2+600,00> 16,00 * 2,0	m2	32,000	
	<przepust P7 w km 3+254,50> 17,90 * 3,0	m2	53,700	
	<przepust P8 w km 4+327,70> 17,90 * 2,0	m2	35,800	
	<przepust P9 w km 6+238,40> 15,60 * 2,0	m2	31,200	
			RAZEM	354,920
12 d.3.1	Wykonanie przepustu z rur HDPE o średnicy 400 mm	m		
	<przepust P2 w km 0+356,40> 2	m	2,000	
			RAZEM	2,000
13 d.3.1	Wykonanie przepustu z rur HDPE o średnicy 800 mm	m		
	<przepust P2 w km 0+356,40> 6,3	m	6,300	
			RAZEM	6,300
14 d.3.1	Wykonanie przepustu z rur stalowych o średnicy 800 mm	m		
	<przepust P1 w km 0+111,90> 13,20	m	13,200	
	<przepust P6 w km 2+600,00> 16,00	m	16,000	
	<przepust P8 w km 4+327,7> 17,90	m	17,900	
	<przepust P9 w km 6+238,40> 15,60	m	15,600	
			RAZEM	62,700
15 d.3.1	Wykonanie przepustu z rur stalowych o średnicy 1000 mm	m		
	<przepust P4 w km 1+483,45> 16,00	m	16,000	
	<przepust P5 w km 1+885,00> 18,40	m	18,400	
			RAZEM	34,400
16 d.3.1	Wykonanie przepustu z rur stalowych o średnicy 1200 mm	m		
	<przepust P3 w km 0+655,60> 18,50	m	18,500	
	<przepust P7 w km 3+254,50> 17,90	m	17,900	
			RAZEM	36,400
3.2	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm			
17 d.3.2	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą z kinetą monolityczną o śr. 1000 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej przy przepuście P2 w km 0+356,40	stud.		
	1	stud.	1,000	
			RAZEM	1,000
3.3	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1500 mm			
18 d.3.3	Kompletna studnia z prefabrykowaną dennicą bez kinety o śr. 1500 mm i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej przy przepuście P2 w km 0+356,40	stud.		
	1	stud.	1,000	
			RAZEM	1,000
4	M-12.00.00 ROBOTY ZBROJARSKIE			
4.1	M-12.01.02. Zbrojenie betonu stałą			
19 d.4.1	Zbrojenie prętami o średnicy 10 i 12 mm ścianek czołowych i ław betonowych	t		
	<przepust P2 w km 0+356,40> 0,516	t	0,516	
			RAZEM	0,516

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.4.1	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
	<przepust P2 w km 0+356,40> 0,516	t	0,516	
			RAZEM	0,516
<b>5 M-13.00.00 BETON</b>				
<b>5.1 M-13.01.01 Beton B30</b>				
21 d.5.1	Ścianki czołowe przepustów wraz z ławami betonowymi	m3		
	<przepust P2 w km 0+356,40> 6,30	m3	6,300	
			RAZEM	6,300
<b>5.2 M-13.02.01 Beton B15</b>				
22 d.5.2	Podkład betowy pod ścianki czołowe z betonu B15	m3		
	<przepust P2 w km 0+356,40> 0,56	m3	0,560	
			RAZEM	0,560
<b>6 D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
<b>6.1 D-06.01.01. Umocnienie skarp</b>				
<b>6.1.1 D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce</b>				
23 d.6.1.1	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach ( wys.do 4 m ) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
	<przepust P1 w km 0+111,90> 49	m2	49,000	
	<przepust P2 w km 0+356,40> 28	m2	28,000	
	<przepust P3 w km 0+655,60> 84	m2	84,000	
	<przepust P4 w km 1+483,45> 82	m2	82,000	
	<przepust P5 w km 1+885,00> 144	m2	144,000	
	<przepust P6 w km 2+600,00> 56	m2	56,000	
	<przepust P7 w km 3+254,50> 232	m2	232,000	
	<przepust P8 w km 4+327,70> 106	m2	106,000	
	<przepust P9 w km 6+238,40> 56	m2	56,000	
			RAZEM	837,000
24 d.6.1.1	Wykonie palisady w dnie i skarpie cieku o śr. 10 cm wbitych na głębokość 70 cm	m		
	<przepust P2 w km 0+356,40> 15	m	15,000	
	<przepust P3 w km 0+655,60> 18 + 19	m	37,000	
	<przepust P4 w km 1+483,45> 17	m	17,000	
	<przepust P5 w km 1+885,00> 21 + 24	m	45,000	
	<przepust P6 w km 2+600,00> 15	m	15,000	
	<przepust P7 w km 3+254,50> 23 + 29	m	52,000	
			RAZEM	181,000
<b>6.2 D - 06.04.01 - Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp</b>				
<b>6.2.1 D-06.04.01.21 Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu</b>				
25 d.6.2.1	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
	<przepust P1 w km 0+111,90> 30	m	30,000	
	<przepust P3 w km 0+655,60> 40	m	40,000	
	<przepust P4 w km 1+483,45> 20	m	20,000	
	<przepust P5 w km 1+885,00> 40	m	40,000	
	<przepust P6 w km 2+600,00> 20	m	20,000	
	<przepust P7 w km 3+254,50> 40	m	40,000	
			RAZEM	190,000
26 d.6.2.1	Ładunek gruntu z podczyszczenia i odwiezienie na odkład na odl. 5 km	m3		
	190 * 0,9	m3	171,000	
			RAZEM	171,000
27 d.6.2.1	Odwiezienie urobku na kolejne 4 km Krotność = 4	m3		
	171	m3	171,000	
			RAZEM	171,000
<b>6.3 ROBOTY DODATKOWE</b>				

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.6.3	Koszt wykonania tymczasowych przepustów na czas prowadzenia robót	obiek t		
	<przepust P1 w km 0+111,90> 1	obiek t	1,000	
	<przepust P2 w km 0+356,40> 1	obiek t	1,000	
	<przepust P3 w km 0+655,60> 1	obiek t	1,000	
	<przepust P4 w km 1+483,45> 1	obiek t	1,000	
	<przepust P5 w km 1+885,00> 1	obiek t	1,000	
	<przepust P6 w km 2+600,00> 1	obiek t	1,000	
	<przepust P7 w km 3+254,50> 1	obiek t	1,000	
	<przepust P8 w km 4+327,70> 1	obiek t	1,000	
	<przepust P9 w km 6+238,40> 1	obiek t	1,000	
			RAZEM	9,000
29 d.6.3	Rozbiórka i odbudowa odcinka o dł. 4m ogrodzenia z klinkieru wraz z fundamentem przy przepuszczeniu P2 w km 0+356,40 wraz z wykonaniem wlotu do studni przez fundament i zabezpieczeniem kratą z prętów stalowych zgodnie z rys. nr 3.2 Przepust P2 w km 0+356.40	obiek t		
	1	obiek t	1,000	
			RAZEM	1,000
30 d.6.3	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiek t		
	1	obiek t	1,000	
			RAZEM	1,000
31 d.6.3	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiek t		
	1	obiek t	1,000	
			RAZEM	1,000