

## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH -ul.Chełmińska

Km, hm	Pow. przekroju		Sredn. Pow.		Odl. mb	Objętość		Do wykorzystania m.	Najm. obj.		Suma obj.	
	W m <sup>2</sup>	N m <sup>2</sup>	W m <sup>2</sup>	N m <sup>2</sup>		W m <sup>3</sup>	N m <sup>3</sup>		W m <sup>3</sup>	N m <sup>3</sup>	W m <sup>3</sup>	N m <sup>3</sup>
0+000	0		0,2		20	4,0			4,0			
0+020	0,4		0,77		16	12,32			12,32			16,32
0+036	1,14		1,57		24	37,68			37,68			54,0
0+060	2,0		1,96		10	19,6			19,6			73,60
0+070	1,92		1,38		11	15,18			15,18			88,78
0+081	0,84		0,68		19	12,92			12,92			101,7
0+100	0,52		0,62		20	12,4			12,4			114,1
0+120	0,72		0,62		30	18,6			18,6			132,7
0+150	0,52		0,52		20	10,4			10,4			143,1
0+170	0,52		0,55		30	16,5			16,5			159,6
0+200	0,58		0,59		20	11,8			11,8			171,4
0+220	0,6		0,46		20	9,2			9,2			180,6
0+240	0,32		0,36		20	7,2			7,2			187,8
0+260	0,4		0,2		30	6,0			6,0			193,8
0+290	0											

**mgr inż. ANNA REJMAN**  
 PROJEKTANT  
 konstr. i budowl. dróg  
 Upr. nr 17342/72/94  
 §2 i §5 ust. 1 §13 ust. 1 pkt 3 lit. b  
 78-500 Drawsko Pomorskie  
 ul. Złocieniecka 22a/8, tel. (0-94) 363 37 58

## WYKAZ ZJAZDÓW –ul Chełmińska

Strona lewa			Strona prawa		
km	Szer. zjazdu (m)	Pow. zjazdu (m <sup>2</sup> )	km	Szer. zjazdu (m)	Pow. zjazdu (m <sup>2</sup> )
0+130 skrzyż. z ul. Krakowską	5,0	4,5x5+2x1,935=26,37	0+010	3,0	(3+6)x1,5/2+3x1=9,75
0+248	3,0	(3+6)x1,5/2=6,75	0+034	4,0	(4+7)x1,5/2+4x1,5=14,25
			0+065	4,0	(4+7)x1,5/2+4x1,5=14,25
			0+081	4,0	(4+7)x1,5/2+4x1,5=14,25
			0+100,5	4,5	(4,5+7,5)x1,5/2+4,5x1,5=15,75
			0+120	4,0	(4+7)x1,5/2+4x1,5=14,25
			0+150	7,5	(7,5+10,5)x1,5/2+7,5x1,5=24,75
			0+169	8,0	(8+11)x1,5/2+8x1,5=26,25
			0+189,25	3,5	(3,5+6,5)x1,5/2+3,5x1,5=12,75
			0+192,5	3,0	(3+6)x1,5/2+3x1,5=11,25
			0+216,75	3,5	(3,5+6,5)x1,5/2+3,5x1,5=12,75
			0+234,25	3,5	(3,5+6,5)x1,5/2+0,5x3,5=9,25
			0+257	4,0	(4+7)x1,5/2+4x0,5=12,25
			0+266	4,0	(4+7)x1,5/2=8,25
			0+288	4,0	(4+7)x1,5/2=8,25
<b>Razem:</b>		<b>33,15 m<sup>2</sup></b>			<b>208,25m<sup>2</sup></b>
Krawężnik – 3 m			Krawężnik – 64,5 m		
<b>OGÓŁEM – powierzchnia zjazdów : 241,40 m<sup>2</sup></b>					
<b>- krawężnik na zakończeniach wjazdów – 67,5 m</b>					

**mgr inż. ANNA REJMAN**  
**PROJEKTANT**  
 konstr. i inż. budowli dróg  
 Upr.nr Urz. 07342/72/94  
 §2 i §5 ust.1) §13 ust.1 pkt 3 lit. b  
 78-500 Drawsko Pomorskie  
 ul. Złocieniecka 22a/8, tel.(0-94) 363 37 58

## ZESTAWIENIE ROBÓT DO WYKONANIA UL. Chełmińska

L.p.	Obmiar robót	J.m.	Ilość
1.	2.	3.	4.
*	<b>I. ROBOTY ZIEMNE</b>		*
1.	Wykonanie wykopu – niwelacja terenu zgodnie z tabelą robót ziemnych – 193,8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	193,8
2.	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopu 193,8x1,4=271,32 Mg	Mg	271,31
*	<b>III. PODBUDOWA</b>	*	*
3.	Wykonanie koryta pod nawierzchnię głębokości 45 cm 290x6,5+241,4(wjazdy)+Wjazd Krakowska 5x4+2x1,935=2150,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2150,27
4.	Wykonanie koryta pod chodnik głębokości 20 cm 2x290-64,5x2=451 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	451
5.	Wywóz nadmiaru ziemi z koryta 2150,27x0,45+451x0,20=1058,27x1,4=1480,95 Mg	Mg	1480,95
6.	Wykonanie w-wy odcinającej z piasku grubości 10 cm 290x6+241,4+23,87+451=2456,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2456,27
7.	Wykonanie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego grubości 25 cm 290x6+241,4+23,87=2005,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2005,27
*	<b>II. KRAWĘŻNIKI</b>	*	*
8.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 na ławie z betonu B-15 283+290+2x4,7 +7,85 (łuki)+(zakończenie na wjazdach) 64,5+3=657,75 m	m	657,75
9.	Ustawienie obrzeża betonowego 6x20x75 na podsypce piaskowej 290-64,5-3 = 222,5 m	m	222,5
*	<b>IV. NAWIERZCHNIA</b>	*	*
10.	Budowa chodnika z kostki betonowej „Polbruk” grub. 6 cm 290x1,50-208,25(wjazdy do posesji) = 226,75 m <sup>2</sup> po 50% kolor i szara	m <sup>2</sup>	226,75
11.	Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki betonowej „Polbruk” 8 cm na podsypce cem.- piasek 290x6,0+ 241,4(zjazdy)+5x4+2x1,935= 2005,27 m <sup>2</sup> wjazdy kolor i nawierzchnia jezdni szara	m <sup>2</sup>	2005,27
*	<b>IV. ODWODNIENIE</b>		
12.	Wykonanie wykopów pod odwodnienie- przykanaliki ,studnia chłonna 1x2x2x3+1x1x2x6+20x1x1,3=50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	50
13.	Budowa studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem i osadnikiem	szt.	6
14.	Budowa przyłączy do kolektora deszczowego z rur PCV 160 5,5+5,5+4+2,5+2,5=20 m	m	20
15.	Zasypanie wykopów po budowie elementów odwodnienia 50-0,08x0,08x3,14x20-6x0,25x0,25x3,14x2-0,5x0,5x3,14x3=44,89 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	44,89
16.	Regulacja włazów na kolektorach sanitarnym i deszczowym szt. - 10	szt.	10
17.	Budowa studni chłonnej ø 1000	szt.	1

**mgr inż. ANNA REJMAN**  
 PROJEKTANT  
 konstr. inż. budowli dróg  
 Upr.nr Urz. 17342/72/94  
 §2 i §5 ust.1/§13 ust.1 pkt 3 lit. b  
 78-500 Pławsko Pomorskie  
 ul. Złocieniecka 22a/8, tel.(0-94) 363 37 58