

■ ul. Krańcowa : parking A (ETAP III)

Nr przekroju	Powierzchnia przekroju [m <sup>2</sup> ]		Powierzchnia średnia [m <sup>2</sup> ]		Odległość między przekrojami [m]	Objętość [m <sup>3</sup> ]	
	wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp
2-2	2.73	0.3					
			2.17	4.24	30,50	66.2	129.3
3-3	1.62	8.16					
			1.24	9.87	21,0	26.0	207.3
4-4	0.86	11.57					
			1.39	9.17	25,0	34.8	229.2
5-5	1.93	6.78					
			2.04	4.13	22,0	44.9	90.9
6-6	2.15	1.49					
			2.62	0.75	15,0	30.3	11.2
7-7	1.88	-					
9-9	1.50	-					
			2.39	-	15,0	35.8	-
10-10	3.29	-					
			2.06	0.91	37,0	76.2	33.7
11-11	0.83	1.82					
			0.70	3.12	21,0	14.7	65.5
12-12	0.58	4.43					
			2.07	2.22	25,0	51.70	55.5
13-13	3.56	-					
			3.25	-	26,0	84.5	-
14-14	2.94	-					
			3.81	-	20,50	78.1	-
15-15	4.69	-					
					<b>Razem:</b>	<b>543.2</b>	<b>822.6</b>

Wykop :

Rów 1-2 : 42m<sup>3</sup>

Rów 9-10 : 14m<sup>3</sup>

Razem : 56m<sup>3</sup>

Wykop :

Przekrój 1-2 : 19,0m x 4,5m x 0,15m = 13m<sup>3</sup>

Przekrój 8-9 : 15,0m x 4,5 x 0,20 = 14m<sup>3</sup>

Jezdnia : 178,0m<sup>2</sup> x 0,15m = 27m<sup>3</sup>

Chodnik : 136,0m<sup>2</sup> x 0,10m = 14m<sup>3</sup>

Razem : 13m<sup>3</sup> + 14m<sup>3</sup> + 27m<sup>3</sup> + 14m<sup>3</sup> = 68m<sup>3</sup>

OGÓŁEM Wykop : 543m<sup>3</sup> + 56m<sup>3</sup> + 68m<sup>3</sup> = **667m<sup>3</sup>**

■ ul. Krańcowa : parking B (ETAP III)

Nr przekroju	Powierzchnia przekroju [m <sup>2</sup> ]		Powierzchnia średnia [m <sup>2</sup> ]		Odległość między przekrojami [m]	Objętość [m <sup>3</sup> ]	
	wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp
20-20	7.56	-					
			7.38	-	30,0	221.4	-
21-21	7.21 3.35	-					
			3.35	-	5,0	16.7	-
22-22	3.35	-					
					Razem:	238.1	-

Wykop :

$$171\text{m}^2 \times 0,15\text{m} = 25,6\text{m}^3$$

$$\text{Rów} = 48,8\text{m}^3$$

$$\text{RAZEM} : 238,1\text{m}^3 + 25,6\text{m}^3 + 48,8\text{m}^3 = 313\text{m}^3$$

Droga serwisowa , zatoka km0+400,00 :

Wykop :

$$2,78\text{m}^2 \times 34\text{m} = 95\text{m}^3$$

$$156,0\text{m}^2 \times 0,35\text{m} = 55\text{m}^3$$

$$\text{Razem} : 95\text{m}^3 + 55\text{m}^3 = 150\text{m}^3$$

Nasyp :

$$1,98\text{m}^2 \times 0,34\text{m} = 67\text{m}^3$$

$$110,0\text{m}^2 \times 0,16\text{m} = 18\text{m}^3$$

$$42,0\text{m} \times 0,5\text{m} \times 0,36 = 8\text{m}^3$$

$$\text{Razem} : 67\text{m}^3 + 18\text{m}^3 + 8\text{m}^3 = 93\text{m}^3$$

**OGÓŁEM ETAP III :**

$$\text{Wykop} : 667\text{m}^3 + 313\text{m}^3 + 150\text{m}^3 = 1130\text{m}^3$$

$$\text{Nasyp} : 823\text{m}^3 + 93\text{m}^3 = 916\text{m}^3$$

$$\text{Odkład} : 1130\text{m}^3 - 916\text{m}^3 = 214\text{m}^3$$