

# **TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH**

Przebudowa drogi gminnej wraz z budową oświetlenia na działkach nr ewid. 319/7, 318/5,  
(ul. Kwarcytowa) w m.Szewce gm. Sitkówka-Nowiny.

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
0.00	7.19	0.00					0.0
			27.65	0.33	0.3	27.3	
6.05	1.95	0.11				27.3	27.3
			16.97	0.77	0.8	16.2	
14.15	2.24	0.08				43.5	43.5
			23.40	0.72	0.7	22.7	
23.80	2.61	0.07				66.2	66.2
			74.24	1.21	1.2	73.0	
50.70	2.91	0.02				139.2	139.2
			18.30	0.13	0.1	18.2	
57.00	2.90	0.02				157.4	157.4
			45.92	0.32	0.3	45.6	
73.00	2.84	0.02				203.0	203.0
			58.97	0.65	0.7	58.3	
94.80	2.57	0.04				261.3	261.3
			3.48	0.05	0.1	3.4	
96.15	2.58	0.04				264.7	264.7
			8.94	0.12	0.1	8.8	
99.60	2.60	0.03				273.6	273.6
			50.70	0.77	0.8	49.9	
118.95	2.64	0.05				323.5	323.5
			35.30	0.94	0.9	34.4	
132.45	2.59	0.09				357.8	357.8
			25.82	0.53	0.5	25.3	
142.05	2.79	0.02				383.1	383.1
			65.47	0.57	0.6	64.9	
164.90	2.94	0.03				448.0	448.0
			45.83	0.65	0.7	45.2	
181.15	2.70	0.05				493.2	493.2
			18.27	0.45	0.4	17.8	
187.55	3.01	0.09				511.0	511.0
			10.69	0.32	0.3	10.4	
191.10	3.01	0.09				521.4	521.4
			21.71	0.46	0.5	21.3	
198.15	3.15	0.04				542.6	542.6
			46.20	0.60	0.6	45.6	
213.10	3.03	0.04				588.2	588.2
			28.89	0.61	0.6	28.3	
223.20	2.69	0.08				616.5	616.5
			30.85	1.27	1.3	29.6	
235.25	2.43	0.13				646.1	646.1
			24.87	1.26	1.3	23.6	
245.30	2.52	0.12				669.7	669.7
			29.02	1.24	1.2	27.8	
256.55	2.64	0.10				697.5	697.5
			9.73	0.35	0.3	9.4	
260.20	2.69	0.09				706.9	706.9
			39.78	1.00	1.0	38.8	
273.55	3.27	0.06				745.7	745.7
			31.37	0.55	0.6	30.8	
282.75	3.55	0.06				776.5	776.5
			44.97	1.54	1.5	43.4	
298.15	2.29	0.14				819.9	819.9
			47.30	1.38	1.4	45.9	
314.35	3.55	0.03				865.8	865.8
			19.57	0.29	0.3	19.3	
320.20	3.14	0.07				885.1	885.1
			17.64	0.54	0.5	17.1	
326.15	2.79	0.11				902.2	902.2
			45.34	1.69	1.7	43.7	
342.20	2.86	0.10				945.9	945.9
			28.96	1.08	1.1	27.9	
352.45	2.79	0.11				973.8	973.8
			30.02	0.98	1.0	29.0	
362.80	3.01	0.08				1002.8	1002.8
			85.56	3.86	3.9	81.7	
390.40	3.19	0.20				1084.5	1084.5
RAZEM			1111.72	27.22	27.2		

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNEJ ILOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH**

L.p.	OPIS	WYKOP	NASYP	W MIEJSCU	DOWÓZ/ODWÓZ
1.	Bilans	1111.7	27.2	27.2	1084.5
2.	powiększenie zgodnie z wyliczeniami poniżej	72.5	-	-	72.5
	<b>RAZEM</b>	<b>1184.2</b>	<b>27.2</b>	<b>27.2</b>	<b>1175</b>

Powiększenia ilości robót ziemnych wynikające z wykonania nowej konstrukcji na zjazdach w bilansie:

-koryto na zjazdach i połączeniach przy średniej głębokości 0.5m

$145 \cdot 0.5 \approx 72.5 \text{m}^3$

**Zestawienie ilości robót ziemnych związanych  
z wykonaniem odwodnienia dróg**

**Wykopy pod drenaż łączący układ rozsączający wody deszczowe:**

łączna długość drenażu z rur  $\varnothing 200$ - 110m, średnia głębokość posadowienia- 1.3m - wykop- $86 \text{m}^3$ , zasypka wykopu- $73 \text{m}^3$

**Wykopy pod studzienki ściekowe:**

łączna ilość studzienek ściekowych- 5szt, wykop dla wykonania 1 studzienki od poziomu dna koryta -  $4 \text{m}^3$ , łączna ilość wykopów dla wykonania studzienek ściekowych-  $20 \text{m}^3$ , zasypka wykopu- $14 \text{m}^3$

**Wykopy pod system rozsączania(skrzynki rozsączające z przyłączami):**

łączna ilość modułów rozsączających składających się z 16skrzynek każdy- 5szt. Objętość wykopu od dna koryta drogi dla pojedynczego modułu-  $10.5 \text{m}^3$ , łączna ilość wykopów dla wykonania wszystkich modułów-  $53 \text{m}^3$ , objętość zasypki skrzynek -  $28 \text{m}^3$

**łącznie ilość wykopów związana z wykonaniem odwodnienia dróg - $159 \text{m}^3$**

**Ilość gruntu do zasypki- $115 \text{m}^3$**