

OBLICZENIE ILOSCI ROBOT ZIEMNYCH

																												-1415,7	
L.p	Km	RZEDNE TERENU			RZEDNE PROJEKTOWANE			RZEDNE DNA KORYTA			PROJEKT. SPADEK DNA KORYTA		LUKI	Szer. proj. koryta	SZER. PROJ. NAWIERZ.	Szerokosc projektow. poboczy		PROJEKT. SPADEK NAWIERZCHN		PROJEKT. SPADEK POBOCZY		Powierzchnia (m2)		Objetosc		Zuzycie na miejscu	Nadm.objeto		Suma
					RZEDNA NAWIERZ.	RZEDNA NAWIERZ.	RZEDNA NAWIERZ.	LEWA	OS	PRAWA																			
		KRAWEDZ LEWA	OS	KRAWEDZ PRAWA	KRAWEDZI LEWA	NIWELETY	KRAWEDZI PRAWA	lewy	prawy	lewe	prawe	lewy				prawy	lewy	prawy	Wykop	Nasyp	Wykop (+)	Nasyp (-)							
97	2,257	100,40	100,50	100,50	100,78	100,73	100,68	100,51	100,45	100,40	-2,0	2,0	PL	5,5	5,0	1,5	1,5	-2,0	2,0	7,0	7,0	0,228	1,844	2,18	14,65	2,18	0,0	12,5	-1428,2
98	2,267	100,47	100,53	100,53	100,82	100,77	100,72	100,55	100,49	100,44	-2,0	2,0		5,5	5,0	1,5	1,5	-2,0	2,0	7,0	7,0	0,208	1,085	2,19	20,55	2,19	0,0	18,4	-1446,6
99	2,287	100,60	100,60	100,60	100,96	100,91	100,86	100,69	100,63	100,58	-2,0	2,0		5,5	5,0	1,5	1,5	-2,0	2,0	7,0	7,0	0,011	0,970	0,65	6,74	0,65	0,0	6,1	-1452,6
100	2,295	100,86	100,89	100,86	101,18	101,13	101,08	100,91	100,85	100,80	-2,0	2,0		5,5	5,0	1,5	1,5	-2,0	2,0	7,0	7,0	0,151	0,716	2,36	13,70	2,36	0,0	11,3	-1464,0
101	2,312	101,40	101,50	101,40	101,77	101,72	101,67	101,50	101,44	101,39	-2,0	2,0	KL	5,5	5,0	1,5	1,5	-2,0	2,0	7,0	7,0	0,127	0,896	0,95	18,22	0,95	0,0	17,3	-1481,2
102	2,327	101,76	101,86	101,76	102,22	102,17	102,12	101,95	101,89	101,84	-2,0	2,0		5,5	5,0	1,5	1,5	-2,0	2,0	7,0	7,0	0,000	1,534	0,83	11,92	0,83	0,0	11,1	-1492,3
103	2,337	102,00	102,10	102,00	102,36	102,31	102,26	102,09	102,03	101,98	-2,0	2,0		5,5	5,0	1,5	1,5	-2,0	2,0	7,0	7,0	0,166	0,850	0,63	3,94	0,63	0,0	3,3	-1495,6
104	2,342	102,04	102,14	102,04	102,33	102,38	102,33	102,05	102,10	102,05	2,0	2,0		PPP	5,5	5,0	1,5	1,5	2,0	2,0	7,0	7,0	0,088	0,725	1,61	15,54	1,61	0,0	13,9
105	2,358	102,20	102,30	102,20	102,44	102,56	102,67	102,15	102,28	102,41	4,0	-4,0	PL	6,3	5,8	1,5	1,5	4,0	-4,0	7,0	7,0	0,113	1,217	1,64	42,16	1,64	0,0	40,5	-1550,1
106	2,387	102,20	102,40	102,30	102,57	102,69	102,80	102,28	102,41	102,54	4,0	-4,0		6,3	5,8	1,5	1,5	4,0	-4,0	7,0	7,0	0,000	1,690	0,07	5,97	0,07	0,0	5,9	-1556,0
107	2,391	102,27	102,47	102,37	102,59	102,71	102,83	102,30	102,43	102,56	4,0	-4,0	KL	6,3	5,8	1,5	1,5	4,0	-4,0	7,0	7,0	0,037	1,294	4,03	13,75	4,03	0,0	9,7	-1565,7
108	2,406	102,51	102,71	102,65	102,81	102,86	102,81	102,53	102,58	102,53	2,0	2,0		KPP	5,5	5,0	1,5	1,5	2,0	2,0	7,0	7,0	0,501	0,540	103,93	6,48	6,48	97,5	0,0
109	2,430	102,90	103,10	103,10	102,88	103,10	102,88	102,60	102,82	102,60	2,0	2,0		22,5	22,0	1,5	1,5	2,0	2,0	7,0	7,0	8,160	0,000						

Długosc: 173 m
F jezdni: 9416 m2
F w-wy wiazacej: 9659 m2
F podbudowy: 10 631 m2

w tym uwzględniono:
F ścieralna przy przepuscie dodatkowa: 55 m2
3 mijanki: 126 m2
wlot do drogi powiatowej - koniec zakresu : 66 m2
poza tym:
w miejscach nasypów w obrębie jezni należy
wbudować kruszywo naturalne bądź sztuczne
frakcji zbliżonej do 30-40 mm z pominięciem
żwiru czy też piasku w ilości: 98 m3

$$(72 \cdot 4 + 15 \cdot (4 + 3,5)) / 2 + (2025 - 87) \cdot 3,5 + (2430 - 2054) \cdot 5 + (2054 - 2025) \cdot (3,5 + 5) / 2 + 33 \cdot 0,8 + 15 \cdot 0,8 / 2 \cdot 2 + 55 + 126 + 66$$

Wykopy w istniejącej podbudowie celem jej wyrównania:		
-z przerzutem w miejscu	-	395,1 m3
-z transp. w obr. robot		
i wbudowaniem w nasyp	-	207,7 m3
-z transp.do 3 km		
i wbudowaniem na odkład	-	0,0 m3
razem:		602,8 m3
Nasyp z ziemii na pobocza	-	2 071,1 m3
Dowoz ziemii	-	1 468,3 m3