

PRZEDMIARY

Załącznik nr 1

„PRZEBUDOWA DRGÓG POWAITOWYCH ETAP V”

- **Projektowane nawierzchnie.**

L.p.	Element	Konstrukcja	Przedmiar [m ²]
1.	Poszerzenie	5 cm warstwa ścieralna –beton asfaltowy AC11S 50/70	456
		- 7 cm warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16P 50/70	456
		- 20 cm podbudowa dolna – kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie	456
		- 15 cm wzmocnienie podłoża - stabilizacja gruntu cementem o Rm=2.5 MPa	456
2.	Chodnik	- 6 cm warstwa ścieralna – kostka betonowa (szara)	779.60
		- 3 cm podsypka cementowo - piaskowa 1:4	779.60
		- 15 cm podbudowa górna – kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie	779.60
		- 15 cm wzmocnienie podłoża - stabilizacja gruntu cementem o Rm=2.5 MPa	779.60
3.	Zjazdy przez chodnik	- 8 cm warstwa ścieralna – kostka betonowa (czerwona)	70.92
		- 3 cm podsypka cementowo - piaskowa 1:4	70.92
		- 15 cm podbudowa górna – kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie	70.92
		- 15 cm wzmocnienie podłoża spoiwem hydraulicznym o wytrzymałości 1.5 MPa	70.92

- **Projektowane krawężniki i obrzeża.**

L.p.	Element	Jednostka	Przedmiar
1.	Prefabrykowany krawężnik betonowy – wystający 0,20 x 0,30x1,00m z betonu klasy C20/25	mb	541.33
2.	Prefabrykowany krawężnik betonowy – obniżony 0,20 x 0,30x1,00m z betonu klasy C20/25	mb	33.25
3.	Prefabrykowany krawężnik betonowy – wtopiony 0,15 x 0,30x1,00m z betonu klasy C20/25	mb	18.32

4.	Prefabrykowany krawężnik betonowy – na płask 0,20 x 0,30x1,00m z betonu klasy C20/25	mb	17.40
5.	Obrzeża chodnika - 8x30x100 cm z betonu klasy C12/15	mb	538.11

- **Projektowany mur oporowy**

- projektowane mur oporowy typu L 130x70x99cm: 40 mb.
- wykop pod mur oporowy: 80m³
- zasyпка muru oporowego z piasku 57.6m³
- fundament kruszywowy gr. 15 cm 4.20m³

- **Projektowane elementy odwodnienia,**

L.p.	Element	Jednostka	Przedmiar
1.	Odwodnienie jezdni poprzez rowy kryte		
	- rury z PVC ø 200,	mb	52.63
	- rury z PVC ø 300	mb	117.40
	- rury z PVC ø 400,	mb	415.20
	- fundament z mieszanki żwirowo –piaskowej 0/32 mm, gr. 15 cm,	m ³	31.77
	- studnia z prefabrykowanych kręgów żelbetowych ø 1200 (beton klasy C45/55):		
	• głębokości 2m	szt.	22
	• głębokości 2.50m	szt.	1
	-studnia wpustowa z prefabrykowanych kręgów żelbetowych ø 500 (beton klasy C45/55):		
	• głębokości 1m	szt.	24
- właz żeliwny typu ciężkiego ø 600 klasy D400,	szt.	23	
- wpust uliczny żeliwny klasy D400,	szt.	24	
2.	<u>Projektowane wydłużenie przepustu:</u>		
	- prefabrykowana rura żelbetowa 3 ø 1500	mb	4.50
	- beton klasy C35/45	m ³	15.53
	- podsypka z pospółki	m ³	6.04

- **Roboty ziemne ,**

L.p.	Element	Jednostka	Przedmiar	
			Wykop	Nasyp
1.	Studnie z prefabrykowanych kręgów żelbetowych ø 1200;	m ³	210.25	138.71
2.	Studnia wpustowa z prefabrykowanych kręgów żelbetowych ø 500;	m ³	27.13	17.90
Razem :			237.38	156.61

- **Projektowane bariery:**

- projektowane barieryki typu U11a: 113.60 mb.

- **Rozbiórka istniejącej nawierzchni.**

L.p.	Element	Jednostka	Przedmiar
1.	<u>Jezdnia bitumiczna do sfrezowania :</u> - warstwa asfaltowa gr. 10 cm (frezowanie)	m ²	490.50
2.	<u>Zjazdy asfaltowe:</u> - warstwa asfaltowa gr. 5 cm (frezowanie)	m ²	107.81
3.	<u>Nawierzchnia z kostki betonowej:</u> - kostka betonowa gr. 6cm - podsypka cem.-piask. 1:4 gr. 3cm - podbudowa z tłucznią gr. 10 cm	m ² m ² m ²	12.47 12.47 12.47
4.	<u>Nawierzchnia z kruszywa:</u> - warstwa kruszywa naturalnego gr. 20cm	m ²	125.60
5.	<u>Nawierzchnia z betonu</u> - płyta żelbetowa gr. 10 cm	m ²	119.65
6.	<u>Nawierzchnia z trylinki:</u> - trylinki betonowa gr. 12cm - podsypka cem.-piask. 1:4 gr. 3cm - podbudowa z tłucznią gr. 10 cm	m ² m ² m ²	205 205 205

- **Rozbiórka istniejących elementów odwodnienia,**

L.p.	Element	Jednostka	Przedmiar
1.	Ścianki czołowe	m ³	11.52

- **Krawężniki do rozbiórki**

- krawężnik 20x30x100: 270 mb,

- **Bariery do rozbiórki:**

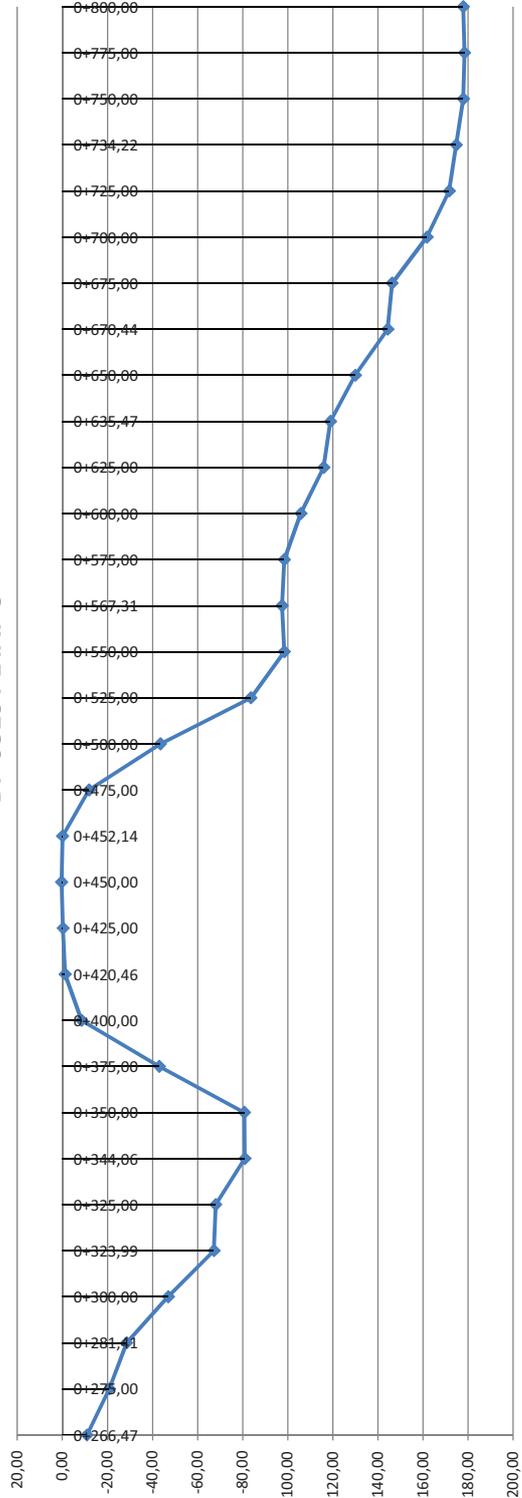
- bariery typu U14a: 15 mb,

ROBOTY ZIEMNE

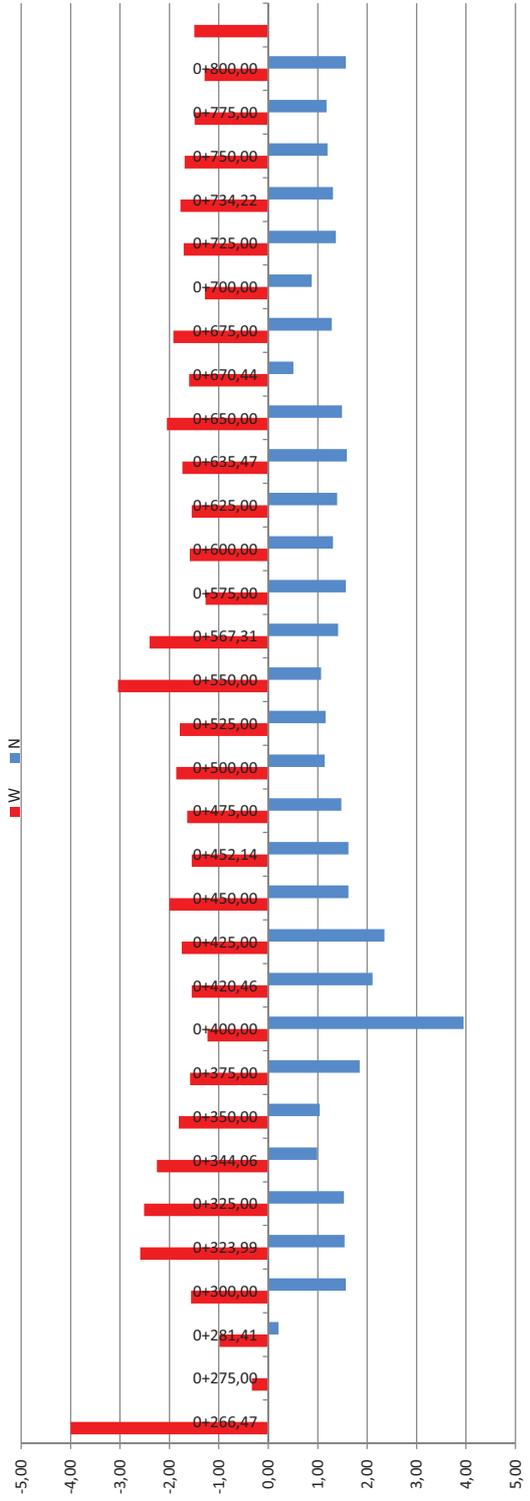
„Przebudowa Dróg powiatowych Etap V”

DROGA POWIATOWA 0319T														
Nr przekroju	km przekroju	Odi. pom. przekr.	Powierzchnia		Srednia		Grunt z wykopu do wbudowania w nasyp	Objętość		Wykop na odkład	Zużycie na miejscu	Odkład	Dokop	Suma
			W(-)	N(+)	W(-)	N(+)		W(-)	N(+)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PP_DP0319T-15	0+266,47	16,47	0,33	0,00	0,66	0,00	T	10,87	0,00	0,00	0,00	10,87	0,00	-10,87
PP_DP0319T-16	0+275,00	8,53	0,99	0,00	1,28	0,11	T	10,88	0,90	0,00	0,90	9,98	0,00	-20,85
PP_DP0319T-17	0+281,41	6,41	1,56	0,21	2,08	0,89	T	13,30	5,70	0,00	5,70	7,60	0,00	-28,45
PP_DP0319T-18	0+300,00	18,59	2,59	1,57	2,55	1,56	T	47,40	28,91	0,00	28,91	18,50	0,00	-46,94
PP_DP0319T-19	0+323,99	23,99	2,51	1,54	2,38	1,54	T	57,10	36,82	0,00	36,82	20,27	0,00	-67,21
PP_DP0319T-20	0+325,00	1,01	2,25	1,53	2,03	1,26	T	2,05	1,27	0,00	1,27	0,78	0,00	-67,99
PP_DP0319T-21	0+344,06	19,06	1,81	0,99	1,70	1,02	T	32,31	19,35	0,00	19,35	12,96	0,00	-80,95
PP_DP0319T-22	0+350,00	5,94	1,58	1,04	1,45	1,45	T	8,35	8,68	0,00	8,35	0,00	0,24	-80,72
PP_DP0319T-23	0+375,00	25,00	1,23	1,85	1,39	2,90	T	34,75	72,50	0,00	34,75	0,00	37,75	-42,97
PP_DP0319T-24	0+400,00	25,00	1,56	3,96	1,65	3,03	T	41,25	75,75	0,00	41,25	0,00	34,50	-8,47
PP_DP0319T-25	0+420,46	20,46	1,75	2,11	1,88	2,23	T	38,36	45,63	0,00	38,36	0,00	7,26	-1,20
PP_DP0319T-26	0+425,00	4,54	2,00	2,35	1,78	1,99	T	8,06	9,01	0,00	8,06	0,00	0,95	-0,25
PP_DP0319T-27	0+450,00	25,00	1,55	1,62	1,60	1,62	T	39,88	40,50	0,00	39,88	0,00	0,63	0,38
PP_DP0319T-28	0+452,14	2,14	1,64	1,62	1,75	1,55	T	3,74	3,32	0,00	3,32	0,43	0,00	-0,05
PP_DP0319T-29	0+475,00	22,86	1,86	1,48	1,83	1,31	T	41,72	29,95	0,00	29,95	11,77	0,00	-11,82
PP_DP0319T-30	0+500,00	25,00	1,79	1,14	2,42	1,15	T	60,38	28,75	0,00	28,75	31,63	0,00	-43,45
PP_DP0319T-31	0+525,00	25,00	3,04	1,16	2,72	1,12	T	68,00	27,88	0,00	27,88	40,13	0,00	-83,57
PP_DP0319T-32	0+550,00	25,00	2,40	1,07	1,84	1,24	T	45,88	31,00	0,00	31,00	14,88	0,00	-98,45
PP_DP0319T-33	0+567,31	17,31	1,27	1,41	1,43	1,49	T	24,75	25,79	0,00	24,75	0,00	1,04	-97,41
PP_DP0319T-34	0+575,00	7,69	1,59	1,57	1,57	1,44	T	12,07	11,07	0,00	11,07	1,00	0,00	-98,41
PP_DP0319T-35	0+600,00	25,00	1,55	1,31	1,65	1,35	T	41,13	33,75	0,00	33,75	7,38	0,00	-105,79
PP_DP0319T-36	0+625,00	25,00	1,74	1,39	1,90	1,49	T	47,38	37,25	0,00	37,25	10,13	0,00	-115,91
PP_DP0319T-37	0+635,47	10,47	2,05	1,59	1,83	1,54	T	19,11	16,12	0,00	16,12	2,98	0,00	-118,89
PP_DP0319T-38	0+650,00	14,53	1,60	1,49	1,76	1,00	T	25,57	14,53	0,00	14,53	11,04	0,00	-129,94
PP_DP0319T-39	0+670,44	20,44	1,92	0,51	1,60	0,90	T	32,70	18,29	0,00	18,29	14,41	0,00	-144,35
PP_DP0319T-40	0+675,00	4,56	1,28	1,28	1,50	1,08	T	6,82	4,92	0,00	4,92	1,89	0,00	-146,24
PP_DP0319T-41	0+700,00	25,00	1,71	0,88	1,75	1,13	T	43,63	28,13	0,00	28,13	15,50	0,00	-161,74
PP_DP0319T-42	0+725,00	25,00	1,78	1,37	1,74	1,34	T	43,38	33,50	0,00	33,50	9,88	0,00	-171,62
PP_DP0319T-43	0+734,22	9,22	1,69	1,31	1,59	1,26	T	14,66	11,57	0,00	11,57	3,09	0,00	-174,70
PP_DP0319T-44	0+750,00	15,78	1,49	1,20	1,39	1,19	T	21,93	18,78	0,00	18,78	3,16	0,00	-177,86
PP_DP0319T-45	0+775,00	25,00	1,29	1,18	1,40	1,38	T	34,88	34,38	0,00	34,38	0,50	0,00	-178,36
PP_DP0319T-46	0+800,00	25,00	1,50	1,57	1,49	1,51	T	37,13	37,63	0,00	37,13	0,00	0,50	-177,86
								969,38	791,52	0,00	708,66	260,73	82,87	-177,86

Bilans robót ziemnych dla DP 0319T ETAP 5



Roboty ziemne w przekroju dla DP0319T ETAP 5



ODHUMUSOWANIE, ZAHUMUSOWANIE, SCHODKOWANIE**„Przebudowa Dróg powiatowych E5”**

DROGA POWIATOWA 0319T								
Nr przekroju	Km przekroju	Odl. pom przekr. m	Odhumusowanie gr. 10cm			Zahumusowanie gr. 10cm		
			Szerokość	Pow.	Pow. warstwy narastająco	Szerokość	Pow.	Pow. warstwy narastająco
			m	m ²	m ²	m	m ²	m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PP_DP0319T-15	0+266,47	16,47	1,56	37,96	37,96	0,32	10,13	10,13
PP_DP0319T-16	0+275,00	8,53	3,05	26,87	64,83	0,91	7,85	17,98
PP_DP0319T-17	0+281,41	6,41	3,25	22,37	87,20	0,93	7,15	25,12
PP_DP0319T-18	0+300,00	18,59	3,73	67,39	154,59	1,30	23,70	48,83
PP_DP0319T-19	0+323,99	23,99	3,52	80,49	235,08	1,25	26,51	75,34
PP_DP0319T-20	0+325,00	1,01	3,19	3,16	238,24	0,96	0,92	76,26
PP_DP0319T-21	0+344,06	19,06	3,07	58,99	297,23	0,87	15,15	91,41
PP_DP0319T-22	0+350,00	5,94	3,12	20,70	317,93	0,72	6,86	98,27
PP_DP0319T-23	0+375,00	25,00	3,85	121,00	438,93	1,59	65,75	164,02
PP_DP0319T-24	0+400,00	25,00	5,83	112,63	551,56	3,67	61,25	225,27
PP_DP0319T-25	0+420,46	20,46	3,18	65,06	616,62	1,23	24,86	250,13
PP_DP0319T-26	0+425,00	4,54	3,18	13,08	629,69	1,20	4,97	255,10
PP_DP0319T-27	0+450,00	25,00	2,58	64,13	693,82	0,99	17,50	272,60
PP_DP0319T-28	0+452,14	2,14	2,55	5,45	699,27	0,41	0,82	273,43
PP_DP0319T-29	0+475,00	22,86	2,54	67,78	767,05	0,36	18,52	291,94
PP_DP0319T-30	0+500,00	25,00	3,39	105,88	872,92	1,26	53,13	345,07
PP_DP0319T-31	0+525,00	25,00	5,08	124,50	997,42	2,99	41,13	386,19
PP_DP0319T-32	0+550,00	25,00	4,88	86,38	1083,80	0,30	10,00	396,19
PP_DP0319T-33	0+567,31	17,31	2,03	33,49	1117,29	0,50	7,18	403,38
PP_DP0319T-34	0+575,00	7,69	1,84	15,57	1132,86	0,33	2,54	405,91
PP_DP0319T-35	0+600,00	25,00	2,21	59,00	1191,86	0,33	8,88	414,79
PP_DP0319T-36	0+625,00	25,00	2,51	63,88	1255,74	0,38	7,88	422,66
PP_DP0319T-37	0+635,47	10,47	2,60	28,06	1283,80	0,25	4,14	426,80
PP_DP0319T-38	0+650,00	14,53	2,76	45,12	1328,91	0,54	3,92	430,72
PP_DP0319T-39	0+670,44	20,44	3,45	63,36	1392,28	0,00	6,34	437,06
PP_DP0319T-40	0+675,00	4,56	2,75	12,04	1404,32	0,62	2,05	439,11
PP_DP0319T-41	0+700,00	25,00	2,53	63,63	1467,94	0,28	6,75	445,86
PP_DP0319T-42	0+725,00	25,00	2,56	65,38	1533,32	0,26	7,25	453,11
PP_DP0319T-43	0+734,22	9,22	2,67	24,02	1557,33	0,32	3,04	456,15
PP_DP0319T-44	0+750,00	15,78	2,54	39,84	1597,18	0,34	6,94	463,10
PP_DP0319T-45	0+775,00	25,00	2,51	63,63	1660,80	0,54	14,88	477,97
PP_DP0319T-46	0+800,00	25,00	2,58	67,75	1728,55	0,65	17,38	495,35
					1728,55			495,35