

PRZEDMIAR ROBÓT
na przebudowę lokalnego systemu transportowego
ŁEMPINEK – ŁEMPINO – KIELBOWO - STROŻĘCIN
odc. A-B od km 0+000 do km 2+864,65 o dł. 2864,65 mb
odc. C-D od km 3+396,10 do km 5+355,39 o dł. 1959,29 mb
odc. E-F od km 6+224,91 do km 8+925,00 o dł. 2700,09 mb
o łącznej długości 7524,03 mb

Lp.	Nr SST Kod pozycji przedmiaru	Opis rodzaju robót	Jedn. miary	Ilość robót ogółem
1	CPV – 45111200-0 1	<u>I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u> Roboty pomiarowe w terenie równinnym od km odc. A-B km 0+000 – 2+864,65 C-D km 3+396,10 – 5+355,39 E-F km 6+224,91 – 8+925,00 2864,65 + 1959,29 + 2700,09 = 7524,03	m	7524,03
2	2	Karczowanie drzew z obrobieniem i odwiezieniem na odl. 2km . Drzewa o średnicy 10 – 15cm wg wykazu drzew	szt	8
3	3	J. w. lecz z drzew o średnicy 16 – 25cm wg wykazu drzew	szt	27
4	4	J. w. lecz z drzew o średnicy 26 – 35cm wg wykazu drzew	szt	19
5	5	J. w. lecz z drzew o średnicy 36 – 45cm wg wykazu drzew	szt	30
6	6	J. w. lecz z drzew o średnicy 46 – 55cm wg wykazu drzew	szt	17
7	7	J. w. lecz z drzew o średnicy 56 – 65cm wg wykazu drzew	szt	7
8	8	J. w. lecz z drzew o średnicy 66 – 75cm wg wykazu drzew	szt	2
9	9	J. w. lecz z drzew o średnicy 76 – 85cm wg wykazu drzew	szt	3

10	10	J. w. lecz z drzew o średnicy 86 – 95cm wg wykazu drzew	szt	2
11	11	J. w. lecz z drzew o średnicy 96 – 105cm wg wykazu drzew	szt	1
12	12	J. w. lecz z drzew o średnicy 106 – 115cm wg wykazu drzew	szt	2
13	13	Karczowanie pni drzew wyciętych przed rozpoczęciem robót z odwiezieniem na odl. 5km pni o średnicy 26-35cm wg wykazu drzew	szt	2
14	14	J. w. lecz pni o średnicy 46-55cm wg wykazu drzew	szt	1
15	15	Karczowanie gęstych krzaków z ich usunięciem i likwidacją wg wykazu drzew	m2	755
	CPV – 45233100-0	<u>II. ODWODNIENIE</u>		
16	16	Wykonanie kompletnego przepustu z rur o 50cm „Vipro” wg wykazu przepustów	m	16
17	17	J. w. lecz z rur żelbetowych o 60cm wg wykazu przepustów	m	8
18	18	Wydłużenie istniejących przepustów po 0,5m z każdej strony w km 2+296 i 7+075,77 o 40cm wg wykazu przepustów	m	2
19	19	Wykonanie ścianek czołowych przy istniejących przepustach z rur o 40cm wg wykazu przepustów	szt	14
20	20	Oczyszczenie istniejących przepustów z rur o 40cm zamulonych w 50% wg wykazu przepustów	m	58,30

21	21	Oczyszczenie istniejących przepustów z rur o 80cm zamulonych w 50% wg wykazu przepustów	m	23
22	22	Zdjęcie darniny i humusu z pasa drogowego w km 7+800 – 7+990 i ze skarpy nasypu w km 3+243 – 3+348 str. prawa i wbudowanie obok na zasypianie nierówności i wyrównaniem 190 x 10 = 1900	m2	1900
23	CPV – 45111200-0 23	<u>III. ROBOTY ZIEMNE</u>		
24	24	Roboty ziemne poprzeczne w gruncie kat. III spycharkami wg tabeli robót ziemnych	m3	1764
25	25	Roboty ziemne w gruncie kat. III koparkami o poj. łyżki 0,40m3 z przewozem na odl. 1km wg tabeli robót ziemnych	m3	702
26	26	Formowanie nasypów w gruncie kat. III jak w poz. 24	m3	702
27	27	Mechaniczne zagęszczenie nasypów ze zwilżeniem wodą jak w poz. 23 i 24 1764 + 702 = 2466	m3	2466
28	28	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III z wywozem na odkład na odl. 1km z rozplantowaniem na odkładzie wg tabeli robót ziemnych	m3	567
29	29	Plantowanie skarp wykopów i dna rowu w gruncie kat. III wg tabeli plantowania skarp	m2	11060
30	30	Plantowanie skarp nasypów w gruncie kat. III wg tabeli plantowania skarp	m2	5652
		Oczyszczenie rowu z namułu na głębokość do 30cm szacunkowo 10% (przy zjazdach, przepustach i tam gdzie jest potrzeba) km 3+396 – 5+355 1959 x 0,10 = 195,9 x 2 = 391,80	m	392

31	CPV – 45233300-2 31	<u>IV.PODBUDOWA</u>		
31	31	<p>Profilowanie równiarką istniejącego podłoża (naw. żwirowej) i mechaniczne zagęszczenie (przekrój normalny 1 i 2) km 0+010,50 – 2+861,90 3+399 – 5+352,89 6+227,41 – 7+800 7+800 – 8+300 2851,40 + 1953,89 + 1572,59 + 500 = 6877,88 6877,88 x 4,80 = 33013,82 + 4 skrzyż. łuki (4x6x2=48) = 33061,88</p>	m2	33062
32	32	<p>Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grub. 10cm w km 7+800 – 8+300 500 x 4,80 = 2400</p>	m2	2400
33	33	<p>Dowóz pospółki do stabilizacji warstwą grub. 8cm z rozplantowaniem km 0+010,50 – 2+861,90 3+399 – 5+352,89 6+227,41 – 7+800 2851,40 + 1953,89 + 1572,59 = 6377,88 6377,88 x 4,80 x 0,08 = 2449,11m³ km 7+800 – 8+300 warstwą grubości 16cm z rozplantowaniem 500 x 4,80 x 0,16 = 384m³ 2449 + 384 = 2833</p>	m3	2833
34	34	<p>Wykonanie stabilizacji gruntu cementem grub. 16cm po zagęszczeniu i wytrzymałości Rm- 2,5 MPa jak w poz. 31</p>	m2	33062
35	35	<p>Oczyszczenie nawierzchni przez zgarnięcie równiarką i szczotką mechaniczną z krawędzi istniejącej nawierzchni tłuczniowej</p>		
36	36	<p>km 8+300 – 8+915,50 615,50 x 1,5 x 2 = 1846,50</p>	m2	1846
36	36	<p>Podbudowa – stabilizacja mechaniczna z mieszanki optymalnej 0-63 grub. 15cm na całej szerokości podbudowy km 8+300 – 8+915,50</p>	m2	2954

		615,50 x 4,80 = 2954,4		
	CPV – 45233100-0	<u>V. NAWIERZCHNIA</u>		
37	37	Oczyszczenie podbudowy betonowej mechanicznie i skropienie emulsją asfaltową szybko rozpadową K-65 w ilości 0,7kg/m ² jak w poz. 31	m2	33062
38	38	Wykonanie dolnej warstwy nawierzchni bitumicznej grub. 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o uziarnieniu 0/12,8mm wg normy PN-S-96025 km 0+010,50 – 2+861,90 3+399 – 5+352,89 6+227,41 – 8+922 2848,50 + 1952 + 2694 = 7499,88 7499,88 x 4,60 = 34499,45 + 5 skrzyż.+ (5x6x2) = 34559,45	m2	34559
39	39	Skropienie międzywarstwowe nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybko rozpadową K-65 w ilości 0,3kg/m ² jak w poz. 38	m2	34559
40	40	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej grub. 4cm z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o uziarnieniu 0/12,8mm wg normy PN-S-96025 jak w poz. 38 7499,88 x 4,50 = 33749,46 + 5 skrzyż. 5 x 6 x 2 = 60 ----- Razem 33809,46	m2	33809
	CPV – 45233300-2	<u>VI. ZJAZDY</u>		
41	41	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur PVC o średnicy 30cm wg wykazu zjazdów	m	362
42	42	Wykonanie ścianek czołowych z darniny na zjazdach wg wykazu zjazdów	szt	142
43	43	Wykonanie nawierzchni żwirowej na zjazdach warstwą		

44	CPV – 45233300-2 44	grubości 10cm wg wykazu zjazdów <u>VII. POBOCZA</u> Umocnienie poboczy pospółką przy grubości warstwy 8cm po zagęszczeniu jak w poz. 38 $7499,88 \times 2 \times 1,25 = 18749,70$	m2	1152
45	CPV – 45233280-5 45	<u>VIII. OZNAKOWANIE</u> Wykonanie i ustawienie znaków drogowych pionowych na słupkach z rur stalowych o średnicy 70mm. Tarcze znaków foliowane. Wg projektu zagospodarowania	m2	18750
46	46	<u>IX. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</u> Ustawienie poręczy energochłonnych SP-09/4 w km 7+760 – 7+790 str. prawa	szt	57
47	47	Ustawienie poręczy energochłonnych SP-09/2 w km 8+165,5 – 8+181,50 str. prawa – 10 (6 droga) 8+185 - 8+215 - 26 (4 droga) 8+165,50 – 8+181,5 str. lewa - 16 8+185 – 8+215 - 30 $10 + 26 + 16 + 30 = 82$	m	30
48	48	Ustawienie znaków prowadzących podwójnych	m	82
			szt	4