

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej Sławno – Kamionek – ul. Leśna gm. Kiszkowo

1. Wykonanie poszerzeń istniejącej jezdni

1.1. Strona prawa

Skrzyżowanie z DW = $16,3+16,2 = 34,5\text{m}^2$

Km 0+013,0 – 0+630,0 = $617,0 \times 2,15 = 1326,6\text{m}^2$

Km 0+0630,0 – 0+680,0 = $(2,15+2,45) \times 50,0/2 = 115,0\text{m}^2$

Km 0+680,0 – 0+730,0 = $(2,45+2,7) \times 50,0/2 = 128,8\text{m}^2$

Km 0+730,0 – 0+780,0 = $50,0 \times 2,7 = 135,0\text{m}^2$

Km 0+780,0 – 0+930,0 = $(2,7+2,85) \times 15,0/2 = 416,3\text{m}^2$

Km 0+930,0 – 0+980,0 = $(2,85+1,55) \times 50,0/2 = 110,0\text{m}^2$

Km 0+980,0 – 0+998,0 = $(1,55+1,15) \times 18,0/2 = 24,3\text{m}^2$

SUMA: 2288,5m²

1.2. Strona lewa

Km 0+620,0 – 0+655,0 = $10,0\text{m}^2$

Km 0+958,0 – 0+998,0 = $25,0\text{m}^2$

SUMA: 35,0m²

RAZEM: 2323,5m⁵

2. Wykonanie w-wy wiążącej AC16W 50/70 na poszerzeniach gr. 6cm

2.1. Strona prawa

Skrzyżowanie z DW = $32,5\text{m}^2$

Km 0+013,0 – 0+630,0 = $617,0 \times 2,04 = 1258,7\text{m}^2$

Km 0+0630,0 – 0+680,0 = $(2,04+2,34) \times 50,0/2 = 109,5\text{m}^2$

Km 0+680,0 – 0+730,0 = $(2,34+2,59) \times 50,0/2 = 123,3\text{m}^2$

Km 0+730,0 – 0+780,0 = $50,0 \times 2,59 = 129,5\text{m}^2$

Km 0+780,0 – 0+930,0 = $(2,59+2,74) \times 15,0/2 = 399,8\text{m}^2$

Km 0+930,0 – 0+980,0 = $(2,74+1,44) \times 50,0/2 = 104,5\text{m}^2$

Km 0+980,0 – 0+998,0 = $(1,44+1,04) \times 18,0/2 = 22,3\text{m}^2$

SUMA: 2180,1m²

2.2. Strona lewa

Km 0+620,0 – 0+655,0 = 10,0m²

Km 0+958,0 – 0+998,0 = 25,0m²

SUMA: 35,0m²

2.3. Wykonanie remontów cząstkowych na krawężniach jezdni

SUMA: 80,0m²

RAZEM: 2215,1m²

3. Wykonanie w-wy ścieralnej AC11S 50/70 gr. 4cm

Skrzyżowanie z DW = 159,1m²

Km 0+013,0 – 0+998,7 = 985,7x5,0 = 4928,5m²

SUMA: 5087,6m²

4. Wykonanie w-wy wyrównawczej AC11W 50/70

- wg tabeli wyrównań = 494,0Mg

- skrzyżowanie z DW = 159,1m² = 11,9Mg

SUMA: 5127,1m²/506,0Mg

5. Wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 6cm – kol. szary – „CEGŁA”

Str. L

Km 0+014,0 – 0+307,0 = 293,0x2,0 = 586,0m²

Km 0+313,0 – 0+388,0 = 75,0x2,0 = 150,0m²

Km 0+394,0 – 0+501,0 = 107,0x2,0 = 214,0m²

Km 0+507,0 – 0+653,0 = 146,0x2,0 = 292,0m²

Km 0+658,0 – 0+740,0 = 82,0x2,0 = 164,0m²

Km 0+746,0 – 0+789,0 = 43,0x2,0 = 86,0m²

Km 0+794,0 – 0+820,0 = 26,0x2,0 = 52,0m²

Km 0+826,0 – 0+876,0 = 50,0x2,0 = 100,0m²

Km 0+882,0 – 0+933,0 = 51,0x2,0 = 102,0m²

Km 0+937,0 – 0+994,0 = 57,0x2,0 = 114,0m²

SUMA: 1860,0m²

Str. P

Km 0+011,0 – 0+023,0 = 12,0x2,0 = 24,0m²

RAZEM: 1884,0m²

6. Wykonanie obrzeży 8x30x100 na ławach C12/15 z oporem

Str. L

Km 0+014,0 – 0+307,0 = 293,0m

Km 0+313,0 – 0+388,0 = 75,0m

Km 0+394,0 – 0+653,0 + 7,0 = 266,0m

Km 0+658,0 – 0+789,0 + 7,0 = 138,0m

Km 0+794,0 – 0+876,0 + 11,0 = 93,0m

Km 0+882,0 – 0+994,0 + 6,0 = 118,0m

Str. P

Km 0+011,0 – 0+023,0 + 4,0 = 16,0m

Km 0+417,0 = 8,0

RAZEM: 1007,0m

7. Wykonanie krawężników 15x22x100 na ławach betonowych z oporem C12/15

- zjazdy (od strony jezdni) – str. L = 9,0+9,0+13,0+13,0+13,0+9,0+13,0+13,0+12,0 = 104,0m

- zjazdy (łuki i wydzielenia od strony posesji) str. L = 5,0+5,0+21,0+5,0+5,0 = 41,0m

- zjazdy (łuki i wydzielenia od strony posesji) str. P = 6,0+5,0+5,0+6,0+5,0+10,0+5,0+5,0 = 47,0m

SUMA: 192,0m

8. Krawężnik wysoki 15x30x100 na ławach betonowych C12/15 z oporem

Str.L

Km 0+014,0 – 0+999,0 = 985,0- zjazdy = 985,0-104,0 = 881,0m

Str.P

0+011,0- 0+023,0- przejście dla p. = 6,0m

SUMA: 887,0m

9. Wykonanie zjazdów z kostki betonowej gr. 8cm kol. grafit

Str. L

Km 0+310,0 = 12,9m²

Km 0+391,0 = 12,9m²

Km 0+504,0 = 30,9m²

Km 0+655,0 = 30,0m²

Km 0+743,0 = 30,8m²

Km 0+792,0 = 12,9m²

km 0+822,0 = 30,0m²

km 0+879,0 = 22,7m²

km 0+935,0 = 19,4m²

Str. P = 4,5m²

SUMA: 207,0m²

10. Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej

Str. P

Km 0+076,0 = 17,6m²

Km 0+085,0 = 15,5m²

Km 0+104,0 = 23,8m²

Km 0+157,0 = 18,9m²

Km 0+245,0 = 24,6m²

Km 0+391,0 = 18,9m²

Km 0+ 483,0 = 31,0m²

Km 0+525,0 = 28,3m²

Km 0+614,0 = 34,3m²

Km 0+670,0 = 9,8m²

km 0+707,0 = 53,8m²

km 0+804,0 = 20,8m²

km 0+831,0 = 31,5m²

km 0+885,0 = 23,9m²

km 0+960,0 = 35,4m²

km 0+990,0 = 85,2m²

SUMA: 473,3m²

11. Roboty rozbiórkowe

11.1. Rozbiórki zjazdów o nawierzchni bitumicznej, rozbiórka nawierzchni jezdni

Km 0+080,0 = 2x6,0x2,5 = 30,0m²

Km 0+105,0 = 6,0x2,5 = 15,0m²

Km 0+245,0 = 30,0m²

Km 0+504,0 = 6,0x2,0+2,0x4,0 = 20,0m²

Km 0+615,0 = 5,0x2,0 = 10,0m²

Km 0+823,0 = 5,0x4,0 = 20,0m²

Km 0+831,0 = 2,0x4,0 = 8,0m²

Km 0+935,0 = 20,0m²

Km 0+960,0 = 12,0m²

Str. L = km 0+655,0 – 0+958,0 = 174,4m²

SUMA: 339,0m²

11.2. Odcięcie nawierzchni bitumicznej o gr. 10cm

Km 0+655,0 – 0+958,0 = 303,0m

11.3. Frezowanie istniejącej naw. bitumicznej –włączenia w istniejące konstrukcje (gr. do 5cm)

- skrzyżowanie z DW = 120,0m²

- km 0+998,0 =20,0m²

SUMA: 140,0m²

11.4. Rozbiórka zjazdu do przepompowni z kostki betonowej = 12,0m²

11.5. Rozbiórka krawężników na zjeździe j.w = 6,0m

11.6. Rozbiórka ścianki czołowej przepustu str. L, $\phi 60$ – 1 szt.

11.7. Rozbiórka istniejących rur przepustowych PE/betonowych na zjazdach = 15,0m

11.8. Rozbiórka istn. ogrodzenia przepompowni z siatki stalowej powlekanej wraz z słupkami = 10,0m

12. Wykonanie rur przepustowych na zjazdach PE SN8 $\phi 40$

Strona L [km]	Strona P [km]	Rury PE [m]	Ścianki czołowe[szt.]
	0+157,0	9,0	2,0
	0+245,0	10,0	2,0
	0+483,0	8,0	2,0
0+504,0		8,0	2,0
	0+525,0	8,0	2,0
	0+614,0	9,0	2,0
	0+670,0	-	2,0
	0+708,0	15,0	2,0
	0+804,0	8,0	2,0
	0+831,0	8,0	2,0
	0+885,0	8,0	2,0
	0+960,0	8,0	2,0
	0+980,0	16,0	2,0
RAZEM		131,0	26,0

13. Wykonanie poboczy wzmocnionych z KłSM 0/31,5mm gr. 15cm

Str.P

Km 0+022,0 – 0+390,0 = 368,0m

Km 0+410,0 – 0+414,0 = 4,0m

Km 0+420,0 – 0+998,0 = 578,0m

SUMA: 950,0mx0,75 = 712,5m²

14. Poszerzenia istniejącego korpusu drogi pod chodniki, pobocza

Str. L

Km 0+520,0 – 0+650,0 = 70,0x0,5x0,6 = 21,0m³

Km 0+955,0 – 0+995,0 = 40,0x0,6x0,6 = 14,4m³

Str. P

Km 0+680,0 – 0+800,0 = 75,0x0,6x0,5 = 22,5m³

SUMA: 57,9m³

15. Odtworzenie istniejących rowów odprowadzających – str. P

15.1. Oczyszczenie wraz z profilowaniem dna i karp istniejących rowów

Km 0+108,0 – 0+340,0 = 232,0m

Km 0+395,0 – 0+680,0 = 285,0m

SUMA: 517,0m

15.2. Przebudowa – przesunięcia istniejących rowów

Km 0+680,0 – 0+792,0 = 112,0m

15.3. Wykonanie nowych rowów odprowadzających h=0,5m

Km 0+792,0 – 0+998,0 = 206,0m

16. Wykonanie zabezpieczeń istn. sieci doziemnych rurami A110PS

Km 0+013,0 = 3,0m

km 0+ 600,0 = 3,0m

km 0+880,0 = 6,0m

Km 0+085,0 = 6,0m

km 0+654,0 = 6,0m

km 0+886,0 = 7,0m

Km 0+103,0 = 16,0m

km 0+744,0 = 12,0m

km 0+934,0 = 6,0m

Km 0+108,0 = 3,0m

km 0+748,0 = 3,0m

km 0+958,0 = 7,0m

Km 0+145,0 = 7,0m

km 0+818,0 = 3,0m

km 0+990,0 = 28,0m

Km 0+483,0 = 16,0m

km 0+823,0 = 6,0m

Km 0+500,0 = 3,0m

km 0+832,0 = 6,0m

Km 0+504,0 = 10,0m

km 0+845,0 = 3,0m

SUMA: 160,0m

17. Przedłużenie istniejącego przepustu km 0+402,0 str. L

17.1. Ułożenie rur betonowych $\phi 60$ na podbudowie Rm=6-9MPa gr. 20cm =2,0m

17.2. Obustronny montaż ścianek czołowych bet. prefabr. ϕ 60 na ławie C16/20 gr. 20cm – 2 szt.

18. Montaż ścianek oporowych typu „L” 55x40x12 na ławach z chudego betonu gr. 15cm
Km 0+395,0 – 0+410,0 = 15,0m

19. Montaż siatki ogrodzeniowej (L=8,0m) wraz ze słupkami wraz z przełożeniem istniejącej bramy wjazdowej – przepompownia – 1 kpl.

20. Wycinki krzewów

Str. L

Km 0+160,0 – 0+400,0 = 240,0x3,0= 720,0m²

Km 0+960,0 – 0+980,0 = 20,0x3,0 =60,0m²

Str. P

Km 0+110,0 – 0+380,0 = 270,0x4,0 = 1080,0m²

Km 0+930,0 – 0+980,0 = 50,0x2 =100,0m²

SUMA: 1960,0m²

21. Regulacje istniejących elementów uzbrojenia terenu

- skrzynki na zasuwach – 5 szt.
- studnie rewizyjne/inspekcyjne – 6 szt.
- wymiana zasuw na sieci wodociągowej D110 – 1 szt.

22. Oznakowanie pionowe

D-6 – 2 szt. (S), C-16 – 2 szt. (M), C-16-a – 2 szt. (M), D-42 – 1 szt., D-43 – 1 szt.

23. Oznakowanie poziome cienkowsarstwowe

P-10 – 5,5m = 4x5,5x0,5 = 11,0m²

P-10 (pole czerwone) =11,0m²

P-4 = 14,0x0,24= 3,36m²

P-14 = 2x3,0x0,375 = 2,25m²

SUMA: 16,61m² białe

SUMA: 11,0m² czerwone

- słupki do znaków proste = 6 szt.
- słupki wysięgnikowe = 2 szt.

24.Elementy BRD (km 0+405,0 L+P)

- bariera stalowa N2W2A – 16,0m

- bariera U-12a = 10,0m

25. Plantowanie za linią nowobudowanego krawężnika = $1020,0 \times 1,0 = 1020,0 \text{m}^2$