

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 263 Słupca- Sompolno- Kłodawa- Dąbie polegająca na budowie chodnika w istniejących granicach pasa drogowego na odcinku od m. Rysiny do m. Luboniek - etap II

Lp.	SSI	Podstawa	Opis		Ilość
1					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 d.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.72
2 d.1	D.01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wg. tabeli drogi	m2	4642.20
3 d.1	D.01.02.02	KNR 2-01 0203-01	Mechaniczny załadunek humusu z transp.urobku samochod.samowyładowczymi wraz z rozładunkiem	m3	696.33
2					
ROBOTY ROZBIORKOWE					
4 d.2	D.01.02.04	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm mechanicznie pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego, krawężników betonowych najazdowych 20x22 cm, zatoka autobusowa, pod przepust DP	m	245.0+10.0+11.0+11.0+10.0+10.0+10.0+11.0 = 318.00
5 d.2	D.01.02.04	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	m2	6.0*2.0*2 = 24.00
6 d.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki	m	11*7.0+6*7.0 = 119.0
7 d.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	2.0*1.5*0.20*1=0.60
8 d.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd)	m2	4.0*4.0 = 16.00
9 d.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej (zjazd) - do przełożenia	m2	6.0*4.20 = 25.20
10 d.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0801-03	Rozebranie podbudowy betonowej o grub. 15 cm (zjazdu)	m2	6*4.2=25.20
11 d.2	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04/05	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3	24.0*0.04+0.06+16.0*0.12+25.20*0.08+25.20*0.15 = 8.74
3					
ROBOTY ZIEMNE					
12 d.3	D.02.01.01	KNR 2-01 0202-04 cena rynkowa	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi (odtworzenie rowu, chodnik, wykopy pod studzienki wpustowe)	m3	630.7
13 d.3	D.02.03.01	KNR 2-01 0203-02 cena rynkowa	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyładowczymi (wg tabeli drogi, warstwa odhumusowana pod chodnik)	m3	307.40+2013.0*0.15=609.35
14 d.3	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (wg tabeli drogi, warstwa odhumusowana pod chodnik)	m3	307.40+2013.0*0.15=609.35
4					
PRZECISKI POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ					
15 d.4	D.01.01.01	KNR 2-01 0202-04 cena rynkowa	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi pod studzienki wpustowe	m3	1.0*1.0*1.5*12 = 18.00
16 d.4	D.03.02.01	KNR 2-18 0625-02 cena rynkowa	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym jezdniowo-krawężnikowym	szt.	2
17 d.4	D.03.02.01	KNR 2-18 0625-02 cena rynkowa	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym prostym D400	szt.	10
18 d.4	D.03.02.01	KNR 2-01 0203-02 cena rynkowa	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp (zasypianie studzienek wpustowych)	m3	18.0-3.14*0.25*0.25*12 = 15.65
19 d.4	D.03.02.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku srednioziarnistego (zasypianie studzienek wpustowych)	m3	15.65
20 d.4	D.03.02.01	KNR 2-18 0401-01	Przecisk rurą osłonową stalową o śred. 200mm	m	9.0*2+11.0*10 = 128.00
21 d.4	D.03.02.01	KNR 11 0301-03 cena rynkowa	Przykanaliki z rur PVC o śr. 160mm, lite	m	9.0*2+11.0*10 = 128.00
22 d.4	D.03.02.01	KNR 2-31 0205-01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wylotów przykanalików	m2	1.10*(0.30+0.20+0.30)*2*12+0.40*0.70*12 = 24.48
5					
PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI (w ciągu rowu)					
23 d.5	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-01 cena rynkowa	Przepust rurowy - ława fundamentowa żwirowa, gr. 20 cm	m3	0.40*0.20*8.0*4+0.40*0.20*9.0*2 = 4.00
24 d.5	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-06 cena rynkowa	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	8.0*4+9.0*2 = 50.00
25 d.5	D.02.03.01	KNR 2-01 0203-02	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyładowczymi na zasypkę przepustów	m3	((3.70+0.40)*0.95*0.5-3.14*0.2*0.2)*50.00=91.10

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 263 Słupca- Sompolno- Kłodawa- Dąbie polegająca na budowie chodnika w istniejących granicach pasa drogowego na odcinku od m. Rysiny do m. Luboniek - etap II

Lp.	SSI	Podstawa	Opis		Ilość
26 d.5	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego	m3	91.10
27 d.5	D.06.02.01	KNR 2-31 0205-01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wlotów i wylotów przepustów	m2	2.10*2*6=25.20
28 d.5	D.04.04.02	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5-grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	20.0+24.0+11.70+21.20+24.10+24.0=125.00
6 SCIEKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ (od km 72+639,50 do					
29 d.6	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 40 cm pod ściek	m2	245.0*0.25= 61.25
30 d.6	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-01	Wywóz urobku samochod.samowyladowczymi	m3	61.25*0.40=24.50
31 d.6	D.08.05.01	KNR 2-31 0402-03 cena rynkowa	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ściek	m3	245.0*0.25*0.34 = 20.83
32 d.6	D.08.05.01	KNR 2-31 0511-03 cena rynkowa	Ściek z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m2	245.0*0.20 = 49.00
7 KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
33 d.7	D.04.01.01	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki betonowe 20x30 cm i ławy krawężnikowe	m	245.00
34 d.7	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04 cena rynkowa	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x30 cm	m3	245.0*(0.40*0.15+0.20*0.20)=24.50
35 d.7	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-04 cena rynkowa	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 5cm	m	245.00
36 d.7	D.04.01.01	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki betonowe 12x25 cm i ławy krawężnikowe	m	(5.80+5.0+0.5*2+5.0+0.5*2+4.0+0.5*2+5.0+0.5*2+5.0+0.5*2+4.0+0.5*2+5.0+1.0*2)=62.80
37 d.7	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04 cena rynkowa	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 12x25 cm	m3	62.80*(0.25*0.10+0.12*0.10)=2.33
38 d.7	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-05 cena rynkowa	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	(5.80+5.0+0.5*2+5.0+0.5*2+4.0+0.5*2+5.0+0.5*2+5.0+0.5*2+4.0+0.5*2+5.0+1.0*2)=62.80
39 d.7	D.04.01.01	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki betonowe 15x30 cm i ławy krawężnikowe	m	6.0*2+3.0*2*8=66.00
40 d.7	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04 cena rynkowa	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 15x30 cm	m3	66.00*(0.25*0.10+0.12*0.10)=2.44
41 d.7	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-05 cena rynkowa	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm o R=3,0m cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	3.0*2*8 =54.00
42 d.7	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-05 cena rynkowa	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm o R=5,0m cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	6.0*2 = 12.00
43 d.7	D.04.01.01	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki betonowe najazdowe 20x22 i ławy krawężnikowe	m	10.0+11.0+11.0+10.0+10.0+11.0+10.0+11.0=84.00
44 d.7	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04 cena rynkowa	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x22	m3	84.0*(0.15*0.29+0.20*0.15) = 6.17
45 d.7	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-05 cena rynkowa	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 20x22 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	10.0+11.0+11.0+10.0+10.0+11.0+10.0+11.0=84.00
8 OBRZEZA					
46 d.8	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04 cena rynkowa	Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm	m3	1555.20*(0.10*0.29+0.08*0.10)=57.54
47 d.8	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-03 cena rynkowa	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm (ściek muldowy, chodnik)	m	105.50+50.0+2.70+63.20+(10.70+66.40+39.30+11.30+168.10+23.50+9.60+76.50+39.20)*3=1555.20
9 ŚCIEK MULDOWY					
48 d.9	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok.do 30cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m2	(9.80+4.30+66.10+5.40+39.0+5.40+11.0+4.30+167.80+4.30+23.30+5.40+9.20+4.30+76.10+5.40+38.90)*0.64=307.20
49 d.9	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-01	Wywóz urobku samochod.samowyladowczymi	m3	307.20*0.15=46.08
50 d.9	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05 cena rynkowa	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5, grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	(9.80+4.30+66.10+5.40+39.0+5.40+11.0+4.30+167.80+4.30+23.30+5.40+9.20+4.30+76.10+5.40+38.90)*0.64=307.20

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 263 Słupca- Sompolno- Kłodawa- Dąbie polegająca na budowie chodnika w istniejących granicach pasa drogowego na odcinku od m. Rysiny do m. Luboniek - etap II

Lp.	SSI	Podstawa	Opis		Ilość
51 d.9	D.08.04.01	KNR 2-31 0511-03 cena rynkowa	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	(9.80+4.30+66.10+5.40+39.0+5.40+11.0+4.30+167.80+4.30+23.30+5.40+9.20+4.30+76.10+5.40+38.90)*0.64=307.20
10 CHODNIKI					
52 d.10	D 04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	(155.0+65.90)*2.0+(10.70+66.40+39.30+11.30+168.10+23.50+9.60+76.50+39.20)*1.50=1108.70
53 d.10	D 04.04.01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5, grub.po zagęszcz. 10 cm	m2	(155.0+65.90)*2.0+(10.70+66.40+39.30+11.30+168.10+23.50+9.60+76.50+39.20)*1.50=1108.70
54 d.10	D 08.02.02	KNR 2-31 0511-03 cena rynkowa	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej (z paskiem 20 cm koloru szarego) grub. 8 cm na podsypce cem.- piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	(155.0+65.90)*2.0+(10.70+66.40+39.30+11.30+168.10+23.50+9.60+76.50+39.20)*1.50=1108.70
11 ZJAZDY					
55 d.11	D 04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. do 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m2	24.60+18.10+21.30+14.60+19.30+20.0+32.60+15.60+18.30+15.0+24.30=223.70
56 d.11	D 02.01.01	KNR 2-01 0206-01	Wywóz urobku samochod.samowładowczymi	m3	223.70*0.40 =89.48
57 d.11	D 04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5, grub.po zagęszcz. 25 cm	m2	24.60+18.10+21.30+14.60+19.30+20.0+32.60+15.60+18.30+15.0+24.30=223.70
58 d.11	D 08.04.01	KNR 2-31 0511-03 cena rynkowa	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	24.60+18.10+21.30+14.60+19.30+20.0+32.60+15.60+18.30+15.0+24.30=204.40
59 d.11	D 08.04.01	KNR 2-31 0511-03 cena rynkowa	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem materiał z rozbiórki	m2	19.30
12 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA (od km 72+639,50 do km 73+355.50)					
60 d.12	D.05.03.05B	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym AC 16W w ilości 125 kg/m2	t	303.25*0.04*2.5 = 30.33
61 d.12	D.01.02.04	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie korekcyjne grubości do 3 cm	m2	300.0*6.10= 1830.00
62 d.12	D 04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni bitumicznej	m2	(73355.50-72639.50)*6.0+300.0*6.10=6126.00
63 d.12	D 04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową w ilości 0,5 kg/m2 pod wyrównanie	m2	(73355.50-72639.50)*6.0+300.0*6.10=6126.00
64 d.12	D 05.03.05B	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/11 - wg tabeli wyrównania	t	569.24+ 137.25=701.92
65 d.12	D 04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową szybkorozpadową 0,2kg/m2 pod warstwę ścieralną	m2	(73355.50-72639.50)*6.0+300.0*6.10=6126.0
66 d.12	D 05.03.13	KNR 2-31 0310-05/06	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo- grysowej SMA o uziarnieniu 0/8, gr. 4 cm	m2	(73355.50-72639.50)*6.0+300.0*6.10=6126.0
13 UMOCNIONE POBOCZE					
67 d.13	D 04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. do 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem	m2	56.40*1.05 = 59.22
68 d.13	D 02.01.01	KNR 2-01 0206-01	Wywóz urobku samochod.samowładowczymi	m3	59.22*0.4 = 23.69
69 d.13	D 04.05.01	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	56.40*1.05 = 59.22

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 263 Słupca- Sompolno- Kłodawa- Dąbie polegająca na budowie chodnika w istniejących granicach pasa drogowego na odcinku od m. Rysiny do m. Luboniek - etap II

Lp.	SSI	Podstawa	Opis		Ilość
70 d.13	D 04.06.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z betonu C16/20 - grub.warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m2	56.40*1.05 = 59.22
71 d.13	D 08.04.01	KNR 2-31 0309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych (trylinka) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	56.40*1.05 = 59.22
14 POBOCZA					
72 d.14	D 06.03.01	KNR 2-31 0114-07 cena rynkowa	Uzupełnienie poboczy mieszanką kruszywa łamnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie warstwą gr. 8 cm	m2	$(73355.50-72879-4*6.0-4*5.0)*1.25+(73355.50-72639.50-6*6.0)*1.50+300.00*1.0*2 = 2160.63$
15 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
73 d.15	D 06.01.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie terenu w obrębie chodników, skarp i dna rowu wg. tabeli drogi	m2	3217.20
74 d.15	D 06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu, skarp rowu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	$3217.20-716.0*0.40=2930.80$
16 OZNAKOWANIE POZIOME					
75 d.16	D 07.01.01	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na jezdni	m2	$169.32+96.42=265.74$