

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 471 Opatówek – Rzymko polegająca na budowie chodnika, zatok autobusowych w granicach istniejącego pasa drogowego
na odcinku Tokary-Głuchów - etap 1

Lp.	Podstawa	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	$(31455-30725)/1000 = 0.730$
2	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Sporządzenie map powykonawczych oraz wykonanie w ramach pomiaru powykonawczego szkicu przebiegu granic prawnych z ich stabilizacją w terenie znakami granicznymi typ 36a i świadkami betonowymi tych znaków nie rzadziej niż 100m	km	$(31455-30725)/1000 = 0.730$
3	KNR 2-21 0110-06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew o śr.pnia 16-20 cm (jesion, sosna)	szt.	4
4	KNR 2-21 0110-07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew o śr.pnia 21-30 cm (klon)	szt.	3
5	KNR 2-21 0110-09	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew o śr.pnia 31-40 cm (jesion, klon, robinia)	szt.	7
6	KNR 2-21 0110-09	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew o śr.pnia 41-65 cm (klon)	szt.	12
7	KNR 2-01 0110-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	$(0.24*7+0.3*7+0.58*12)*0.65 = 6.98$
8	KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny wraz z utylizacją	mp	$0.17*7+0.28*7+0.65*12 = 10.95$
9	KNR 2-01 0110-03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi wraz z utylizacją	mp	$0.42*7+0.77*7+1.95*12 = 31.73$
10	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm wg. tabeli robót ziemnych (chodnik, rów przydrożny)	m2	$1580+2197.50 = 3777.50$
11	KNR 2-01 0203-01	D-01.02.02	Mechaniczny załadunek humusu z transp.urobku samochod.samowyladowczymi wraz z rozładunkiem	m3	$(1580.0+2197.50)*0.30 = 1133.25$
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
12	KNR-W 5-10 0323-01	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm (krawędź jezdni pod poszerzenie)	m	730,00
13	KNR AT-03 0102-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm (materiał z frezowania do wbudowania w pobocza) - jezdni DW 471	m2	$730.0*5.80 = 4234.00$
14	KNR AT-03 0102-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm na włączeniach (materiał z frezowania do wbudowania w pobocza)	m2	$(6.00+6.50)*1.0 = 12.50$
15	KNR 2-31 0803-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m2	$730.0*0.20 = 146.00$
16	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 30 cm - krawędź jezdni	m2	$730.0*0.20 = 146.00$
17	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej na podsypce cem.piaskowej	m2	$5.0*2.7 = 13.50$
18	KNR 2-31 0813-04	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	5,00
19	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	2,7
20	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	$5.0*0.083+2.70*0.06 = 0.58$
21	KNR 2-31 0815-01	D-01.02.04	Rozebranie ścieku z kostki betonowej brukowej na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej	m2	$5.0*0.20 = 1.0$
22	KNR 4-01 0212-02	D-01.02.04	Rozbiórka ścianek czołowych przepustów pod zjazdami	m3	$1.20*0.30*1.0*2+1.70*0.50*1.0 = 1.57$
23	KNR 2-31 0816-02	D-01.02.04	Rozebranie rur betonowych pod zjazdami wraz z wywozem materiału i utylizacją	m	$8.0*10+7.0*9+7.0*8 = 199.0$

Lp.	Podstawa	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość
24	KNR 4-04 1103-04/05	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy mechanicznym załadunku i rozładunku	m3	$146.00*0.04+146.00*0.30+13.50*0.08+5.0*0.2*0.3+2.70*0.15*0.30+0.58+1.0*0.08+1.57 = 53.37$
3	ROBOTY ZIEMNE				
25	KNR 2-01 0206-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi (chodnik, odtworzenie rowu) - wykopy - tabela robót ziemnych	m3	301,88
26	KNR 2-01 0203-02	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi (chodnik - wg tabeli robót ziemnych, warstwa odhumusowana)	m3	$1580.00*0.30+443.75 = 917.75$
27	KNR 2-01 0235-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (chodnik - wg tabeli robót ziemnych, wymiana gruntu, warstwa odhumusowana)	m3	$1580.00*0.30+443.75 = 917.75$
4	ELEMENTY ODWODNIENIA				
28	KNR 2-01 0206-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi pod elementy odwodnienia - rury śred. 400mm, studnia rewizyjna	m3	$2.0*2.0*1.10+41.0*1.0*1.15 = 51.55$
29	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Ława z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15cm pod studnię rewizyjną S11	m2	$1*1.0*1.0 = 1.0$
30	KNR 2-18 0501-01	D-03.02.01	Podłoża z piasku średnioziarnistego grub.10 cm pod elementy odwodnienia - rury śred. 400mm	m2	$41.0*0.4 = 16.40$
31	KNR-W 2-18 0408-06	D-03.02.01	Rury PP o średnicy 400 mm i sztywnosci obwodowej SN8	m	41,00
32	KNR 2-18 0613-01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie (S11) z włazem żeliwnym D400	stud.	1
33	KNR 2-01 0203-02	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp (zasypianie elementów odwodnienia, demontowana studzienka wpustowa)	m3	$(41.0*1.0*1.15-3.14*0.2*0.2*41.0)+(2.0*2.0*1.10-3.14*0.5*0.5*1.10)-16.40*0.10-1.0*0.15 = 43.75$
34	KNR 2-01 0235-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (zasypianie elementów odwodnienia)	m3	43,75
35	KNR 2-01 0516-05	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wlotu rury śred. 400mm	m2	2,00
5	PRZECISKI POD DROGĄ WOJEWÓDZKĄ				
36	KNR 2-01 0206-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi pod studzienki wpustowe W42-W48	m3	$1.0*1.0*1.5*15 = 22.50$
37	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Ława z z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15cm pod studzienki wpustowe	m2	$15*0.5*0.5 = 3.75$
38	KNR 2-18 0625-02	D-03.02.01	Studzienki wpustowe z gotowych elementów betonowych o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym krawężnikowo-jezdniowym D400 (W42-W48)	szt.	15
39	KNR 2-01 0203-02	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp (zasypianie studzienek wpustowych)	m3	$22.50-3.14*0.25*0.25*1.50*15-3.75 = 14.33$
40	KNR 2-01 0235-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku srednioziarnistego (zasypianie studzienek wpustowych)	m3	14,33
41	KNR 2-18 0401-01	D-03.02.01	Przecisk rurą osłonowa stalową o śred. 200mm	m	$9.50*15 = 142.50$
42	KNR 11 0301-03	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. 160mm, lite	m	$9.50*15 = 142.50$
43	KNR 2-31 0205-01	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wylotów przykanalików	m2	$(1.20+0.80)*(0.30+0.20+0.30)*15+0.40*0.80*15 = 28.80$
6	POSZERZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI				
44	KNR 2-31 0102-01	D-02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat.II-IV - 50 cm głębok.koryta wraz z wywozem urobku	m2	$526.64*0.5 = 263.32$
45	KNR 2-31 0102-01	D-02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w gruncie kat.II-IV - 90 cm głębok.koryta wraz z wywozem urobku (od km 31+200,00 do km 31+403,36)	m2	$203.36*0.5 = 101.68$

Lp.	Podstawa	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość
46	KNR 2-31 0103-04	D-02.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	$536.64 \cdot 0.5 + 203.36 \cdot 0.5 = 365.00$
47	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 20cm	m2	$536.64 \cdot 0.5 + 203.36 \cdot 0.5 = 365.00$
48	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02A	Podbudowa z naturalnego kruszywa łamanego kamiennego o uziarnieniu 0/63, grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	$536.64 \cdot 0.5 + 203.36 \cdot 0.5 = 365.00$
49	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z naturalnego kruszywa łamanego kamiennego o uziarnieniu 0/31,5, grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	$203.36 \cdot 0.50 = 101.68$
50	KNR 2-31 0110-01	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	$536.64 \cdot 0.5 + 203.36 \cdot 0.5 = 365.00$
51		D-04.02.01	W-wa odcinająca z geowłókniny z polipropylenu	m2	$203.36 \cdot 0.50 = 101.68$
7	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA				
52	KNR 2-31 1106-01	D-05.03.05C	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym AC 16W w ilości 125 kg/m2	t	$750.00 \cdot 5.8 \cdot 0.05 \cdot 2.5 \cdot 10\% = 52.92$
53	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod ułożenie geosiatki	m2	$730.00 \cdot 1.0 = 730.00$
54	KNR 2-31 1004-07	D-05.03.16	Skroplenie nawierzchni pod geosiatkę emulsja asfaltową drogową	m2	$730.00 \cdot 1.0 = 730.00$
55	KNR 2-31 1004-07	D-05.03.16	Geosiatki z włókna szklanego odmiany 120/120	m2	$730.00 \cdot 1.0 = 730.00$
56	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitumicznej pod warstwę wyrównawczą	m2	$750.00 \cdot 6.30 = 4599.00$
57	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wyrównawczą z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	$701.00 \cdot 6.30 = 4599.00$
58	KNR 2-31 0108-02	D-05.03.05B	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/11 - wg tabeli wyrównania	t	541,20
59	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę wiążącą zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	$730.00 \cdot 6.30 = 4599.00$
60	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	$730.00 \cdot 6.30 = 4599.00$
61	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną z zamknięciem mleczkiem wapiennym	m2	$730.00 \cdot 6.30 = 4599.00$
62	Z 0316 07	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo- grysowej SMA o uziarnieniu 0/8, gr. 4 cm	m2	$730.00 \cdot 6.30 = 4599.00$
8	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI, strona prawa				
63	KNR 2-31 0605-01	D-06.02.01	Ława fundamentowa żwirowa, gr. 20 cm pod rury pod zjazdami	m3	$9.0 \cdot 0.40 \cdot 0.20 \cdot 6 + 9.50 \cdot 0.40 \cdot 0.20 + 11.0 \cdot 0.40 \cdot 0.20 = 5.96$
64	KNR 2-31 0605-06	D-06.02.01	Rury PEHD pod zjazdami śred. 40 cm SN 8 kN/m2	m	$9.0 \cdot 6 + 9.50 + 11.0 = 74.50$
65	KNR 2-01 0203-02	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi na zasypkę rur pod zjazdami	m3	$(0.85 + 0.40) \cdot 0.5 \cdot 1.20 \cdot 74.50 - 3.14 \cdot 0.2 \cdot 0.2 \cdot 74.50 = 46.52$
66	KNR 2-01 0235-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego	m3	46,52
67	KNR 2-31 0205-01	D-06.01.01	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C12/15 gr. 15 cm wlotów i wylotów rur pod zjazdami	m2	$2.0 \cdot 2 \cdot 8 = 32.0$
9	ŚCIANKI OPOROWE TYPU L				
68	KNR 2-01 0206-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m3	$0.50 \cdot 0.62 \cdot 43.0 = 13.33$
69	KNR 2-31 0605-01	D-10.01.01	Ława żwirowa, gr. 20 cm pod ścianki oporowe	m3	$(0.67 \cdot 43.0) \cdot 0.20 = 5.76$

Lp.	Podstawa	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość
70	KNR 2-31 0109-03	D-10.01.01	Ława z oporem z betonu C12/15 pod ścianki oporowe	m3	$(0.67*0.20+0.45*0.20)*43.0 = 9.63$
71	KNR 2-02 2201-02	D-10.01.01	Ściany oporowe prefabrykowane typu L H 80 cm ze ścianą licowaną od zewnątrz wraz z połączeniem ścian oporowych na całej długości przy użyciu prętów ze stali żebrowanej śred. 16 mm zamontowanych w sposób ciągły oraz uszczelnienie styku pomiędzy ściankami oporowymi papą asfaltową o szer.30 cm na lepiku na gorąco	m	43,00
72	KNR 2-01 0203-02	D-02.03.01	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi (zasypka ścianek oporowych oporowych od strony ściany wewnętrznej)	m3	13,33
73	KNR 2-01 0235-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (zasypka murków oporowych od strony ściany wewnętrznej)	m3	13,33
10	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
74	KNR 2-31 0401-05	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 20x30 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	$47.30+30.60+11.50+26.30+22.30+4.2.30+41.80+21.60+34.80+8.60+23.90+28.40+59.60+3.80+11.30+25.0+49.30+5.80+25.40+3.0 = 522.60$
75	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x30 cm	m3	$(522.60)*(0.15*0.20+0.20*0.35) = 52.26$
76	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 5cm	m	$47.30+30.60+11.50+26.30+22.30+4.2.30+41.80+21.60+34.80+8.60+23.90+28.40+59.60+3.80+11.30+25.0+49.30+5.80+25.40+3.0 = 522.60$
78	KNR 2-31 0401-03	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe 12x25 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	$6.0*3+5.0*4+6.0*2+6.60*2+5.0*3+6.0+5.0+6.0+5.0+6.0 = 106.20$
79	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 12x25 cm	m3	$106.20*(0.22*0.10+0.10*0.15) = 3.93$
80	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	$6.0*3+5.0*4+6.0*2+6.60*2+5.0*3+6.0+5.0+6.0+5.0+6.0 = 106.20$
81	KNR 2-31 0401-03	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki betonowe najazdowe 20x22 i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	$9.0*2+8.0*4+9.0*3+16.0*2+8.0*3+9.0+8.0+9.0+8.0+9.0 = 176.00$
82	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x22	m3	$176.0*(0.2*0.35+0.14*0.15) = 16.02$
83	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 20x22 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 3cm	m	$9.0*2+8.0*4+9.0*3+16.0*2+8.0*3+9.0+8.0+9.0+8.0+9.0 = 176.00$
11	ŚCIEKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ				
84	KNR 2-31 0101-01	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 43 cm pod ściek wraz z wywozem urobku	m2	$(705.0)*0.20 = 141.00$
85	KNR 2-31 0402-03	D-08.05.01	Ława betonowa z betonu C12/15 pod ściek	m3	$705.0*0.32*0.20 = 45.12$
86	KNR 2-31 0511-03	D-08.05.01	Ściek z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm, szarej	m2	$705.00*0.20 = 141.00$
12	OBREŻA				
87	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm	m3	$(589.50+52.80)*(0.10*0.29+(0.08*0.10)) = 23.77$
88	KNR 2-31 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm - chodnik	m	$50.30+33.70+14.50+29.40+25.30+4.5.30+44.80+24.70+39.10+17.30+29.80+31.50+62.70+6.70+14.40+28.0+52.30+8.80+30.90 = 589.50$
89	KNR 2-31 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm - obramowanie zjazdów, dojść do posesji	m	$2.40*2+2.30*6+2.0*2+1.7*2+1.4*2+1.2*2+0.6*2+1.0*2+0.70*4+0.80*2+0.90*2+1.2*2+1.1*2+1.0*2+1.3+0.80+0.60+0.90+1.0*2 = 52.80$
13	CHODNIKI				

Lp.	Podstawa	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość
90	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	15.30+52.60+123.50+81.90+34.0+71.0+61.0+110.90+109.80+59.30+98.70+36.80+70.0+76.30+154.2+14.50+33.60+67.70+102.30 = 1379.00
91	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15cm	m2	15.30+58.20 = 73.50
92	KNR 2-31 0511-03	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej koloru szarego, grub. 8 cm na podsypce cem.- piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	15.30+58.20 = 73.50
93	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubosci 10 cm	m2	123.50+81.90+34.0+71.0+61.0+110.90+109.80+59.30+98.70+36.80+70.0+76.30+154.2+14.50+33.60+67.70+102.30 = 1305.50
94	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną	m2	123.50+81.90+34.0+71.0+61.0+110.90+109.80+59.30+98.70+36.80+70.0+76.30+154.2+14.50+33.60+67.70+102.30 = 1305.50
95	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	123.50+81.90+34.0+71.0+61.0+110.90+109.80+59.30+98.70+36.80+70.0+76.30+154.2+14.50+33.60+67.70+102.30 = 1305.50
14	ZJAZDY				
96	KNR 2-31 0101-01	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. do 31 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem i wywozem urobku - zjazdy o nawierzchni z bkb	m2	16.60+20.0 = 36.60
97	KNR 2-31 0101-01	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. do 35 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem i wywozem urobku - zjazdy o nawierzchni z AC	m2	31.60+30.10+26.50+26.10+25.0+23.40+25.30+23.20+21.30+29.30+29.60+18.60+19.40+20.60+24.10+19.70+21.90+23.90+22.0+21.70+23.60+32.70+25.20+27.20+27.40 = 619.40
98	KNR 2-31 0109-03	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C12/15 - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy o nawierzchni z bkb	m2	16.60+20.0 = 36.60
99	KNR 2-31 0511-03	D-08.04.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	16.60+20.0 = 36.60
100	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15cm - zjazdy o nawierzchni z AC	m2	31.60+30.10+26.50+26.10+25.0+23.40+25.30+23.20+21.30+29.30+29.60+18.60+19.40+20.60+24.10+19.70+21.90+23.90+22.0+21.70+23.60+32.70+25.20+27.20+27.40 = 619.40
101	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubosci 15 cm - zjazdy o nawierzchni z AC	m2	31.60+30.10+26.50+26.10+25.0+23.40+25.30+23.20+21.30+29.30+29.60+18.60+19.40+20.60+24.10+19.70+21.90+23.90+22.0+21.70+23.60+32.70+25.20+27.20+27.40 = 619.40
102	KNR 2-31 1004-07 cena rynkowa	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną	m2	31.60+30.10+26.50+26.10+25.0+23.40+25.30+23.20+21.30+29.30+29.60+18.60+19.40+20.60+24.10+19.70+21.90+23.90+22.0+21.70+23.60+32.70+25.20+27.20+27.40 = 619.40
103	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05C	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2	31.60+30.10+26.50+26.10+25.0+23.40+25.30+23.20+21.30+29.30+29.60+18.60+19.40+20.60+24.10+19.70+21.90+23.90+22.0+21.70+23.60+32.70+25.20+27.20+27.40 = 619.40
15	POBOCZA				
104	KNR 2-31 0114-07	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy materiałem pozyskanym z frezowania nawierzchni bitumicznej przy średniej grub. 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem (wzdłuż drogi i przy zjazdach, strona P)	m2	((730.0-5.0*8)*1.25+2.80+2.40+2.30+2.70+2.90+3.0+3.40+3.50 = 885.50
16	ROWY, OCZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW				

Lp.	Podstawa	SST	Opis	Jedn.ob m.	Ilość
105	KNR 2-31 1403-06	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (wzdłuż drogi gminnej, wojewódzkiej) wraz z wywozem urobku	m	50,00
106	KNR 2-01 0506-07	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowu wg. tabeli roboty ziemne	m2	2623,75
107	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie skarp rowu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	$(2623.75-730.00*0.40) = 2331.75$
17	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
108	KNR 2-31 0702-01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3mm	szt.	6
109	KNR 2-31 0702-01	D-07.02.01	Stelaze do znaków tablicowych	szt.	4
110	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu A	szt.	2
111	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu C	szt.	3
112	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu D	szt.	1
113	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu D42/D43	szt.	2
114	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu E-2a	szt.	1
115	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu E-4, E-13, E-17a, E-18a	szt.	1
116	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tabliczek typu T	szt.	4
117	KNR 2-31 0706-03	D-07.01.01A	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych, krawędziowych na jezdni (oznakowanie cienkowarstwowe)	m2	212,31
118	KNR 2-31 0706-03	D-07.01.01B	Ręczne malowanie przejść dla pieszych, linii na skrzyżowaniach, linii przystankowej, napisu STOP na jezdni (oznakowanie grubowarstwowe)	m2	22,42
18	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
119	KNR 2-31 0109-03	D-07.06.02	Fundament do mocowanie barier ochronnych i balustrad z betonu C12/15	m3	$(42.0)*(0.30*0.5) = 6.30$
120	KNR 2-31 0701-01	D-07.06.02	Barьеры ochronne barwy biało-czerwonej (przy szkole, wzdłuż ścianek oporowych)	m	$24.0+18.0 = 42.00$
19	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
121	KNR 2-01 0506-07	D-06.01.01	Plantowanie terenu w obrębie chodników wg. tabeli robót ziemnych	m2	811,25
122	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	811,25
123	KNR 2-21 0301-03	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych (gat. jesion wyniosły, klon jesionolistny)	szt.	26