

**PRZEDMIAR ROBÓT**

na wykonanie przebudowy drogi powiatowej Nr 2226C

/Rogowo/ - gr. pow. – Skępe

**ETAP I : odcinek od km 4+965 do km 7+234**

L.p.	Podstawa wyceny	Nazwa robót	Jednostka miary	
			Nazwa	Ilość
<b>I</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym. 7,234-4,965=	km	2,269
2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia.	ha	0,02
3	D-01.02.01	Wywiezienie gałęzi, dragowizny i karczcy na odległość do 2 km. 0,02*429,0=	mp	8,6
4	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i/ lub darniny o grubości średnio 15 cm. 2*/7234-4965/*2,00=	m2	9 076,0
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 6 cm z mieszanek mineralno – bitumicznych (częściowo z destruktu) z wywiezieniem na odl. do 15 km. 5,0*205,0=	m2	1 025,0
<b>II</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonane mechanicznie w gruncie kat. II z wbudowaniem w nasyp wraz ze zwilżeniem i zagęszczeniem. /7234-4965/*0,50*0,8=	m3	907,6
7	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonane ręcznie w gruncie kat. II z wbudowaniem w nasyp ze zwilżeniem i zagęszczeniem. /7234-4965/*0,50*0,2=	m3	226,9
8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie w gruncie kat. II z transportem urobku na odkład na odległość do 10 km. /7234-4965/*0,50-0,47/= 68,1 m3 koryto na wcinkach: 10,0*5,4*0,15= 8,1 m3	m3	76,2
<b>III</b>	<b>ODWODNIENIE</b>			
9	D-02.01.01	Wykopy pod przepusty wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. II. 10,0*1,0*1,5+56,0*0,5*0,5=	m3	29,0
10	D-04.02.01	Podsypka (ława) piaskowa grubości 15 cm pod rury z2-stów. 10,0*0,6+56,0*0,4=	m2	28,4

11	D-03.01.01	Część przelotowa przepustów pod koroną drogi z rur dwuściennych z PP o średnicy 60 cm.	m	10,0
12	D-03.01.01	Część przelotowa przepustów pod zjazdami z rur dwuściennych z PP o średnicy 40 cm. 7*8,0=	m	56,0
13	D-02.01.01	Zasypanie wykopów gruntem kat. II z odkładu wraz ze zwilżeniem i zagęszczeniem warstwami. j.w.	m3	29,00
<b>IV</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
14	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie w kat. II-IV. Jezdnia: /7234-4965/*5,4= 12252,6 m2 Zjazdy: 10,0*13,0= 130,0 m2 Skrzyżowanie z drogą powiatową: 75,0+85,0=160,0 m2	m2	12 542,6
15	D-04.02.01	Podsypka piaskowa o grubości po zagęszczeniu 5 cm na całej szerokości jezdni. Jezdnia i skrzyżowania: /7234-4965/*5,40+/75+85/=	m2	12 412,6
16	D-04.02.01	Podsypka piaskowa o grubości po zagęszczeniu 10 cm na zjazdach. 10,0*13,0=	m2	130,0
17	D-04.05.01	Dolna warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 18 cm z gruntu stabilizowanego cementem z pełnym doziarnieniem wraz z pielęgnacją. j.w.	m2	12 412,6
18	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych z2-epszonych. j.w.	m2	12 412,6
19	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych z2-erzchni nieulepszonych emulsją asfaltową. Jezdnia i skrzyżowania: /7234-4965/*5,16+155,0=	m2	11 863,0
20	D-04.07.01	Górna warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8 cm z mieszanki mineralno – asfaltowej grysowo – żwirowej. j.w.	m2	11 863,0
<b>V</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
21	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową. Jezdnia i skrzyżowania: /7234-4965/*5,00+152,0=	m2	11497,0
22	D-05.03.05	Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm z mieszanki mineralno – asfaltowej grysowo - żwirowej. j.w.	m2	11 497,0
23	D-05.02.01	Dolna warstwa nawierzchni zjazdów o grubości po z2-szczeniu 12 cm z tłuczni kamiennego. j.w.	m2	130,0
24	D-05.02.01	Górna warstwa nawierzchni zjazdów o grubości po z2-szczeniu 8 cm z tłuczni kamiennego. j.w.	m2	130,0

VI		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
25	D-06.01.01	Ręczne plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III. 2*/7234-4965/*2,25=	m2	10 210,5
26	D-06.01.01	Darniowanie skarp przy wlotach i wylotach przepustów darnią z humusem. 2*/2,0*1,2/+2*7*/1,5*1,0/=	m2	25,8
27	D-06.01.03	Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi korytkowymi o grubości 15 cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 75,0+25,0=	m	100,0
28	D-06.01.03	Umocnienie skarp rowów płytami chodnikowymi 35x35x5 cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 100,0*2*0,35=	m2	70,0
29	D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie poboczy gruntowych. 2*/7234-4965/*1,0=	m2	4 538,0
30	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm do znaków drogowych.	szt	2
31	D-07.02.01	Montaż do słupków gotowych tarcz odblaskowych znaków drogowych ostrzegawczych (średnich).	szt	2

### ETAP II : odcinek od km 7+234 do km 9+640

L.p.	Podstawa wyceny	Nazwa robót	Jednostka miary	
			Nazwa	Ilość
I		<b>ROBOTY PRZYGOTOWACZE</b>		
1	D-O1.01.01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym. 9,640-7,234=	km	2,406
2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia.	ha	0,02
3	D-01.02.01	Wywiezienie gałęzi, dragowizny i karczwy na odległość do 2 km. 0,02*429,0=	mp	8,6
4	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i /lub darniny o grubości średnio 15 cm 2*/9640-7234/*2,00=	m2	9 624,0
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 6 cm z mieszanek mineralno – bitumicznych (częściowo z destruktu) z wywiezieniem na odl. do 15 km. 5,0*55,0=	m2	275,0
6	D-01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów i wywiezieniem materiałów z rozbiórki na	m	22,0

		odl. do 15 km.		
<b>II</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonane mechanicznie w gruncie kat. II z wbudowaniem w nasyp wraz ze zwilżeniem i zagęszczeniem. /9640-7234/*0,50*0,8=	m3	962,4
8	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonane ręcznie w gruncie kat. II z wbudowaniem w nasyp ze zwilżeniem i zszczeniem. /9640-7234/*0,50*0,2=	m3	240,6
9	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie w gruncie kat. II z transportem urobku na odkład na odległość do 10 km. /9640-7234/*0,5-0,47/=72,2 m3 kryto wykonywane na wcinkach: 10,0*5,4*0,15=8,1 m3	m3	80,3
<b>III</b>	<b>ODWODNIENIE</b>			
10	D-02.01.01	Wykopy pod przepusty wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. II. 22,0*1,0*1,5+108*0,5*0,5=	m3	60,0
11	D-04.02.01	Podsypka (ława) piaskowa grubości 15 cm pod rury z2-stów. 22,0*0,6+108,0*0,4=	m2	56,4
12	D-03.01.01	Część przelotowa przepustów pod koroną drogi z rur dwuściennych z PP o średnicy 60 cm. 10,0+12,0=	m	22,0
13	D-03.01.01	Część przelotowa przepustów pod zjazdami z rur dwuściennych z PP o średnicy 40 cm. 12*8,0+1*12,0=	m	108,0
14	D-02.01.01	Zasypanie wykopów gruntem kat. II z odkładu wraz ze zwilżeniem i zagęszczeniem warstwami. j.w.	m3	60,00
<b>IV</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
15	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie w kat. II-IV. Jezdnia: /9640-7234/*5,4=12992,4 m2 Zjazdy: 15,0*13,0+35,0=230,0 m2	m2	13 222,4
16	D-04.02.01	Podsypka piaskowa o grubości po zagęszczeniu 5 cm na całej szerokości jezdni. /9640-7234/*5,40=	m2	12 992,4
17	D-04.02.01	Podsypka piaskowa o grubości po zagęszczeniu 10 cm na zjazdach. 15,0*13,0+35,0=	m2	230,0
18	D-04.05.01	Dolna warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 18 cm z gruntu stabilizowanego cementem z pełnym	m2	12 992,4

		doziarnieniem wraz z pielęgnacją. j.w.		
19	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych z2-epszonych. j.w.	m2	12 992,4
20	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych z2-erzchni nieulepszonych emulsją asfaltową. Jezdnia i skrzyżowania: /9640-7234/*5,16=	m2	12 415,0
21	D-04.07.01	Górna warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8 cm z mieszanki mineralno – asfaltowej grysowo – żwirowej. j.w.	m2	12 415,0
<b>V</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
22	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową. Jezdnia i skrzyżowania: /9640-7234/*5,00=	m2	12 030,0
23	D-05.03.05	Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm z mieszanki mineralno – asfaltowej grysowo - żwirowej. j.w.	m2	12 030,0
24	D-05.02.01	Dolna warstwa nawierzchni zjazdów o grubości po z2-szczeniu 12 cm z tłucznia kamiennego. j.w.	m2	230,0
25	D-05.02.01	Górna warstwa nawierzchni zjazdów o grubości po z2-szczeniu 8 cm z tłucznia kamiennego. j.w.	m2	230,0
<b>VI</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
26	D-06.01.01	Ręczne plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III. $2*9640-7234/*2,25=$	m2	10 827,0
27	D-06.01.01	Darniowanie skarp przy wlotach i wylotach przepustów darnią z humusem. $2*2*/2,0*1,2/+2*13/1,5*1,0/=$	m2	48,6
28	D-06.01.03	Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi korytkowymi o grubości 15 cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. $2*10,0+2*75,0+2*15,0=$	m	200,0
29	D-06.01.03	Umocnienie skarp rowów płytami chodnikowymi 35x35x5 cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. $200,0*2*0,35=$	m2	140,0
30	D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie poboczy gruntowych. $2*/9640-7234/*1,0=$	m2	4 812,0
31	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm do znaków drogowych.	szt	4
32	D-07.02.01	Montaż do słupków gotowych tarcz odblaskowych znaków drogowych ostrzegawczych (średnich).	szt	4

