

## PRZEDMIAR ROBÓT

## „Przebudowa przepustu przy drodze powiatowej Nr 2967S w Łączy”

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa i rodzaj robót	Jednostka	Ilość
<b>I</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,20
2	D.01.02.01	Wycinka krzewów i zagajników z wywózką i usunięciem pozostałości (karpiny, gałęzi i drągówin) 50*3*2+20*2	m <sup>2</sup>	340,00
3	D.01.02.01A	Zebezpieczenie drzew na czas robót	ryczałt	1,00
4	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu o gr. 15 cm 50*3*2+20*2+(30+22)*1,5*4	m <sup>2</sup>	652,00
		<b>Rozbiórka elementów obiektu istniejącego</b>		
5	D.01.02.03	Rozbiórka nawierzchni drogi wraz z warstwami podbudowy 50*(4,85+4,7)/2+30*4,85+22*4,7	m <sup>2</sup>	487,65
6	D.01.02.03	Rozbiórka balustrad - Materiał należy zwrócić Zamawiającemu 8*2	m	16,00
7	D.01.02.03	Rozbiórka konstrukcji przepustu ze ściankami oporowymi i fundamentem (rury, bloczki betonowe, trukała żelbetowa ścian) 6,28*0,4*5,75*3+0,25*(5,5*2+1,1)*2 +0,5*5,5*7	m <sup>3</sup>	68,63
<b>II</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
8	D.02.01.01	Wykopy związane z konstrukcją drogi wraz z odwozem i utylizacją ((4,85+1,25*2)*30+15,1*(4,85+1,25*2)+10*((6+4,85)/2+1,25*2)+3,1*(6+1,25*2)+3*(6+1,25*2)+9*((6+4,7)/2+1,25*2)+6*(4,7+1,25*2)+22*(4,7+1,25*2))*0,83	m <sup>3</sup>	609,91
9	D.02.03.01	Zasypy związane z konstrukcją drogi (1,25*2/2)*(30+15,1+10+3,1+3+9+6+22)*0,83	m <sup>3</sup>	101,88
<b>III</b>	<b>PODBUDOWY</b>			

10	D.04.01.01	Wykonanie koryta pod warstw nawierzchni gr. 79 cm wraz z odwozem i utylizacją $(4,85+1,25*2)*30+15,1*(4,85+1,25*2)+10*((6+4,85)/2+1,25*2)+3,1*(6+1,25*2)+3*(6+1,25*2)+9*((6+4,7)/2+1,25*2)+6*(4,7+1,25*2)+22*(4,7+1,25*2)$	m <sup>2</sup>	734,84
11	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego gr. 20cm $(4,85+0,24*2)*30+15,1*(4,85+0,24*2)+10*((6+4,85)/2+0,24*2)+3,1*(6+0,24*2)+3*(6+0,24*2)+9*((6+4,7)/2+0,24*2)+6*(4,7+0,24*2)+22*(4,7+0,24*2)$	m <sup>2</sup>	526,30
12	D.04.05.01	Warstwa mrozoodporna z mieszanki stabilizowanej C3/4 spoiwem lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o gr. 22 cm $(4,85+0,87*2)*30+15,1*(4,85+0,87*2)+10*((6+4,85)/2+0,87*2)+3,1*(6+0,87*2)+3*(6+0,87*2)+9*((6+4,7)/2+0,87*2)+6*(4,7+0,87*2)+22*(4,7+0,87*2)$	m <sup>2</sup>	660,20
13	D.04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki stabilizowanej spoiwem lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o gr. 25 cm $(4,85+0,54*2)*30+15,1*(4,85+0,54*2)+10*((6+4,85)/2+0,54*2)+3,1*(6+0,54*2)+3*(6+0,54*2)+9*((6+4,7)/2+0,54*2)+6*(4,7+0,54*2)+22*(4,7+0,54*2)$	m <sup>2</sup>	595,39
14	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7cm $(4,85+0,14*2)*30+15,1*(4,85+0,14*2)+10*((6+4,85)/2+0,14*2)+3,1*(6+0,14*2)+3*(6+0,14*2)+9*((6+4,7)/2+0,14*2)+6*(4,7+0,14*2)+22*(4,7+0,14*2)$	m <sup>2</sup>	516,83
<b>IV</b>	<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE</b>			
15	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna gr.4 cm z betonu asfaltowego na dojazdach i na przepuście, wraz z przeciwnieśniami na przepuście $4,85*30+15,1*4,85+10*((6+4,85)/2+3,1*6+3*6+9*((6+4,7)/2+6*4,7+22*4,7+3,25*6)$	m <sup>2</sup>	492,38
16	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca gr.5cm z betonu asfaltowego na dojazdach i na przepuście $(4,85+0,06*2)*30+15,1*(4,85+0,06*2)+10*((6+4,85)/2+0,06*2)+3,1*(6+0,06*2)+3*(6+0,06*2)+9*((6+4,7)/2+0,06*2)+6*(4,7+0,06*2)+22*(4,7+0,06*2)+3,25*6$	m <sup>2</sup>	520,62

17	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw podbudów i wiążącej $(4,85+0,14*2)*30+15,1*(4,85+0,14*2)+10*((6+4,85)/2+0,14*2)+3,1*(6+0,14*2)+3*(6+0,14*2)+9*((6+4,7)/2+0,14*2)+6*(4,7+0,14*2)+22*(4,7+0,14*2)+(4,85+0,06*2)*30+15,1*(4,85+0,06*2)+10*((6+4,85)/2+0,06*2)+3,1*(6+0,06*2)+3*(6+0,06*2)+9*((6+4,7)/2+0,06*2)+6*(4,7+0,06*2)+22*(4,7+0,06*2)+3,25*6+4,85*30+15,1*4,85+10*((6+4,85)/2+3,1*6+3*6+9*(6+4,7)/2+6*4,7+22*4,7+3,25*6$	m <sup>2</sup>	1 508,24
18	D.05.03.26	Uciąglenie z geosiatek kompozytowych na połączeniu starej i nowej nawierzchni $4,85*2+4,7*2$	m <sup>2</sup>	19,10
<b>V</b>	<b>POBOCZA I ROWY</b>			
19	D.06.03.01	Ścinka poboczy wraz z odwozem i utylizacją $50*0,5*2+(30+22)*0,5*2$	m <sup>2</sup>	102,00
20	D.06.03.01	Wykonanie umocnienia poboczy kruszywem łamanym gr. 15 cm $50*1,25*2+(30+22)*1,25*2$	m <sup>2</sup>	255,00
21	D.06.04.01	Reprofilacja rowów z humusem Rów R1- 26, 4-3,5 Rów R2 - 16, 16-4,5	m	34,56
22	D.06.04.01	Reprofilacja rowów z umocnieniem skarp i dna kamieniem (brukiem kamiennym) wtopionym w beton klasy C20/25 ułożony na geowłókninie Rów R1- 3,5 Rów R2- 4,5 Rów R3- 16,37 Wylot W1 - 3 Wylot W2 - 3 Wylot W3 - 3	m	33,37
23	D.06.04.01	Umocnienie skarp kamieniem (brukiem kamiennym) wtopionym w beton klasy C20/25 ułożony na geowłókninie $((2,1+1,97)/2*2,03+4*1,35+0,35*7,25+(0,35+1,45)/2*7,2+(0,6+1,02)/2*10,25+(0,4+1,02)/2*7,77+(1,45+1,35)/2*2+0,8*3,8)*1,3$	m <sup>2</sup>	49,67
24	D.06.04.01	Podwaliny betonowa umocnienia skarp i wylotów 80cmx30cm z betonu C25/30 $(1,5+1,7+1,2*2)*0,8*0,3$	m <sup>3</sup>	1,34
<b>VI</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
		<b>Oznakowanie poziome</b>		
25	D.07.01.01	Znak P-7d: wykonany w technologii grubowarstwowej, zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	m <sup>2</sup>	13,00

		<b>Barieroporcze</b>		
26	M.19.01.03	Montaż barieroporczy z odcinkiem początkowym i końcowym, poza odcinakiem na ścianach czołowych przepustu, zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	m	18,50
27	M.19.01.03	Montaż barieroporczy, zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	m	18,50
<b>VII</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
28	D.09.01.00	Odtworzenie zieleni i humusowanie gr. 15 cm 50*1,5*2+20*2+25*0,5*4	m <sup>2</sup>	240,00
<b>VIII</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>			
29	M.11.01.01	Wykopy związane z konstrukcjami inżynierskimi 10*12,5*2	m <sup>3</sup>	250,00
30	M.11.01.01	Wykopy związane z wyminą gruntu 10*12,5*3	m <sup>3</sup>	375,00
31	M.11.01.04	Zasypy z gruntów przepuszczalnych związane z konstrukcjami inżynierskimi 12,5*10*3+2*2*12,5/2+8,1*4,5*2*2+0,5*5*2*2	m <sup>3</sup>	555,80
<b>IX</b>	<b>ZBROJENIE</b>			
32	M.12.01.03	Konstrukcja przepustu i ścianek czołowych przepustu	kg	14 638,00
33	M.12.01.03	Płyty przejściowe	kg	3 648,00
<b>X</b>	<b>BETON</b>			
34	M.13.01.00	Konstrukcja przepustu i ścianek czołowych przepustu z betonu C30/37	m <sup>3</sup>	46,00
35	M.13.01.00	Płyty przejściowe z betonu C30/37	m <sup>3</sup>	19,40
36	M.13.01.00	Beton podładowy C16/20 i wyrównwoczy pod obiekt, płyty przejściowe i nadlewkowy nad przytało przejściowymi	m <sup>3</sup>	26,59
<b>XI</b>	<b>IZOLACJE</b>			
37	M.15.01.02	Izolacje bitumiczne cienkie wykonywane w gruncie (0,5+0,25)*(11*2+1*4+3,75*4)+ (11*2,1-3*1,4)*(2+2/2)+0,5 *2,1*4+1,8*8,1*2	m <sup>2</sup>	120,81
38	M.15.02.03	Izolacje z papy termozgrzewalnej wykonywane w gruncie 8*(3,25+0,5*2+4*2)	m <sup>2</sup>	98,00
39	M.15.02.03	Warstwa ochrony izolacji z papy termozgrzewalnej z betonu C20/25 8*(3,25+0,5*2+4*2)	m <sup>2</sup>	98,00

40	M.15.03.01	Nawierzchnia z żywicy na kapie chodnikowej ścianki czołowej przepustu 0,65*11*2	m <sup>2</sup>	14,30
<b>XII</b>	<b>DYLATACJE</b>			
41	M.18.04.02	Uciąglenie nawierzchni jezdni nad połączeniem płyt przejściowych i ścianek przepustu, z nacięciem jezdni 2x2 cm i zalaniem nacięcia dylatacyjnego masą trwale plastyczną 4,5*2*2	m <sup>2</sup>	18,00
<b>XIII</b>	<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
42	M.20.01.02	Drenaż odprowadzający wodę z za ścian przepustu i ścianki czołowej, z wykonaniem wylotów drenów w przepuście, z rur DN160 11*2	m	22,00
43	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykarbonatyzacyjne odpowietrznych powierzchni betonowych (11*2,1-3*1,4)*(2/2)+11* (0,3*0,5)*2+0,65*11*2	m <sup>2</sup>	22,20
44	M.20.04.05	Rury osłonowe DN 110 na obiekcie inżynierskim 11*2	m	22,00
<b>XIV</b>	<b>UMOCNIENIE CIEKU</b>			
45	M.20.05.01	Geowłknina separacyjna pod narzut kamienny bez uwzględniania zakładów 3*1+3*1,5	m <sup>2</sup>	48,50
46	M.20.05.01	Wykonanie umocnienia dna i skarp koryta, wewnątrz przepustu, z kamienia ciężkiego o średnicy 20 cm, miąższość ubezpieczenia ok. 0,3m, 3*1+3*1,5	m <sup>2</sup>	81,50
47	M.20.05.01	Palisada na zakończeniach umocnienia z bruku kamiennego 3*2	m	12,00
<b>XV</b>	<b>TELETECHNIKA - KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>			
48	D.01.03.04b	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2	szt.	2
49	D.01.03.04b	Budowa kanalizacji teletechnicznej HDPE125x6,3	m	16
50	D.01.03.04b	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny wiązki mikrorur - 4xRHDPE 40/3,7	m	64,00