

**PRZEDMIAR ROBÓT****Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej Nr 2912 S w Dąbrowce**

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	Usunięcie pozostałości po wycince drzew (karczowanie pni) 11	szt.	11,00
3	D.01.02.01	Wycinka krzewów i zagajników z wywózką i usunięciem pozostałości (karpiny, gałęzi i drągów) 55*3*2	m <sup>2</sup>	330,00
4	D.01.02.01A	Zebezpieczenie drzew na czas robót	ryczałt	1,00
5	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu o gr. 15 cm 55*5*2+5*5*2	m <sup>2</sup>	600,00
		<b>Rozbiórka elementów obiektu istniejącego</b>		
6	D.01.02.03	Rozbiórka nawierzchni gruntowej drogi 54,75*4,5	m <sup>2</sup>	246,38
7	D.01.02.03	Rozbiórka balustrad i elementów stalowych (rozpór wzmocnień) (20*49*2+1*0,02*7850*15+6*100*6+50*2)/1000	t	8,02
8	D.01.02.03	Rozbiórka konstrukcji przepustu wraz z fundamentem (1,75*2+1,4)*1*3,6*2*2+2,8*5,5	m <sup>3</sup>	68,63
9	D.01.02.03	Rozbiórka nieczynnego oświetlenia w zakresie robót	ryczałt	1,00
10	D.01.02.03	Rozbiórka i odtworzenie ogrodzenia z siatki	m	54,50
	D.01.02.05	<b>Zebezpieczenie sieci</b>		
11	D.01.02.05	Wspornik pod sieci obce wraz z montażem i ułożeniem sieci	ryczałt	1,00
12	D.01.02.05	Zabezpieczenie sieci na czas robót	ryczałt	1,00
<b>II</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
13	D.02.01.01	Wykopy związane z konstrukcją drogi wraz z odwozem gruntu ((5,5+1,31*2)*22,75+((4,5+5,5)/2+1,31*2)*(12,8+19,1))*0,9 1	m <sup>3</sup>	389,31
14	D.02.03.01	Zasypy związane z konstrukcją drogi (1,31*2/2)*54,75*0,91	m <sup>3</sup>	65,27
<b>III</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
15	D.04.01.01	Wykonanie koryta pod warstw nawierzchni gr. 79 cm wraz z odwozem gruntu (5,5+1,31*2)*22,75+((4,5+5,5)/2+1,31*2)*(12,8+19,1)	m <sup>2</sup>	427,81
16	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego gr. 20 cm (5,5+0,30*2)*22,75+((4,5+5,5)/2+0,30*2)*(12,8+19,1)	m <sup>2</sup>	317,42

17	D.04.05.01	Warstwa mrozoodporna z mieszanki stabilizowanej C3/4 spoiwem lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o gr. 22 cm $(5,5+0,60*2)*22,75+((4,5+5,5)/2+0,60*2)*(12,8+19,1)$	m <sup>2</sup>	350,21
18	D.04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki stabilizowanej spoiwem lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o gr. 25 cm $(5,5+0,93*2)*22,75+((4,5+5,5)/2+0,93*2)*(12,8+19,1)$	m <sup>2</sup>	386,27
19	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 10 cm $(5,5+0,15*2)*22,75+((4,5+5,5)/2+0,15*2)*(12,8+19,1)$	m <sup>2</sup>	301,02
<b>IV</b>	<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE</b>			
20	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna gr.4 cm z betonu asfaltowego na dojazdach i na przepuście, wraz z przeciwnapadkami na przepuście $5,5*22,75+(4,5+5,5)/2*(12,8+19,1)$	m <sup>2</sup>	284,63
21	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca gr.6 cm z betonu asfaltowego na dojazdach i na przepuście $(5,5+0,06*2)*22,75+((4,5+5,5)/2+0,06*2)*(12,8+19,1)$	m <sup>2</sup>	291,18
22	D.05.03.05B	Oczyszczenie i skropienie warstw podbudów i wiążącej $(5,5+0,15*2)*22,75+((4,5+5,5)/2+0,15*2)*(12,8+19,1)+(5,5+0,06*2)*22,75+((4,5+5,5)/2+0,06*2)*(12,8+19,1)+5,5*22,75+(4,5+5,5)/2*(12,8+19,1)$	m <sup>2</sup>	876,83
23	D.05.03.26	Uciąglenie z geosiatek kompozytowych na połączeniu starej i nowej nawierzchni $4,5*2*2$	m <sup>2</sup>	18,00
<b>V</b>	<b>POBOCZA</b>			
24	D.06.03.01	Ścinka poboczy wraz z odwozem ziemi i utylizacją $54,75*1*2$	m <sup>2</sup>	109,50
25	D.06.03.01	Wykonanie umocnienia poboczy destruktem asfaltowym gr. 15 cm. Materiał leży w gestii Wykonawcy. $54,75*1,25*2$	m <sup>2</sup>	136,88
<b>VI</b>	<b>URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
		<b>Oznakowanie poziome</b>		
26	D.07.01.01	Stała organizacja ruchu (zgodnie z zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu) Znak P-7b: wykonany w technologii grubowarstwowej	kpl.	1,00
27	D.07.05.01	Barieroporęcz z odcinkiem początkowym i końcowym, poza odcinkiem na ścianach czołowych przepustu - (zgodnie z zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu) $3*2+6,5*2$	m	19,00
<b>VII</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			

28	D.09.01.00	Odtworzenie zieleni i humusowanie gr. 15 cm 55*3*2+5*5+5*2	m <sup>2</sup>	365,00
<b>VIII FUNDAMENTOWANIE</b>				
29	M.11.01.01	Wykopy związane z konstrukcjami inżynierskimi (16+11)/2*10*2,3+(16+11)*1,5*2+(16+11)*1,5*3,2	m <sup>3</sup>	521,10
30	M.11.01.01	Wykopy związane z wyminą gruntu 4,5*10*1,5	m <sup>3</sup>	67,50
31	M.11.01.04	Zasypy z gruntów przepuszczalnych związane z konstrukcjami inżynierskimi (16+11)/2*10*2,3+(16+11)*0,9*2+(16+11)*0,9*3,2+4,5*10*1,5	m <sup>3</sup>	504,36
32	M.11.04.01	Wbudowanie ścianki traconej z przycięciem dł. 8 m 14,5+9	m	23,50
<b>IX ZBROJENIE</b>				
33	M.12.01.03	Konstrukcja przepustu i ścianek czołowych przepustu, wraz z prowadnicami zastawek z ceowników C180 i dwoma rzędami siatki dla fundamentów Siatki: 4,5*10*15*2 Ceowniki: 22*3*2 Konstrukcja: 10989	kg	12471,00
<b>X BETON</b>				
34	M.13.01.00	Konstrukcja przepustu i ścianek czołowych przepustu z betonu C35/45	m <sup>3</sup>	76,40
35	M.13.01.00	Beton fundamentów 4,5*10*0,2	m <sup>3</sup>	9,00
36	M.13.01.00	Beton podładowy C16/20 i wyrównwoczy pod obiekt (1*(16+11)+4,5*10)*0,2	m <sup>3</sup>	14,40
37	M.13.01.00	Prefabrykaty betonowe przepustu 1,5mx1,5m 8	szt.	8,00
<b>XI IZOLACJE</b>				
38	M.15.02.21	Izolacje z membrany samoprzylepnej wykonywane od strony gruntu 14,4*(0,95+4,6+3,15/2)+0,7*4,6*2+8,74*(4,6+0,7*2)+(3,1+2,85)*(4,6+3,9)/2+3,9*0,7*2+2,8*2,15-1,5^2*2+7,6*(2,15*2+1,85*2)	m <sup>2</sup>	254,55
39	M.15.02.03	Izolacje z papy termozgrzewalnej wykonywane w gruncie na korpusie przepustu 7,6*(0,5*2+1,85)	m <sup>2</sup>	21,66
40	M.15.02.03	Warstwa ochrony izolacji z papy termozgrzewalnej z betonu C20/25 7,6*(2,45*2+1,85)	m <sup>2</sup>	51,30
41	M.15.03.01	Nawierzchnia z żywic na czole ścianki czołowej przepustu 0,9*(14,5+8,75)	m <sup>2</sup>	20,93
<b>XII ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
42	M.19.01.03	Barieroporęcz na obiekcie	m	19,00
<b>XIII UMOCNIECIE CIEKU</b>				
43	M.20.01.08	Zabezpieczenie antykarbonatyzacyjne odpowietrznych powierzchni betonowych 14,4*(3,15/2+0,15+0,05+0,2+0,3+0,5)+8,75*(0,15+0,05+0,2+0,3+0,5+0,6)+(0,52*2+1,5)*3+0,65*(1,8*2+0,5*2)	m <sup>2</sup>	66,32

44	M.20.01.09	Schody skarpowe wraz z balustradą 2,5	m	2,50
45	M.20.05.01	Geowłknina separacyjna pod narzut kamienny bez uwzględniania zakładów $3*0,6+1,8*2+((4+7,5)/2+(1,3+3,5)/2+(7+4,5)/2)*5$	m <sup>2</sup>	74,90
46	M.20.05.01	Wykonanie umocnienia dna i skarp koryta, wewnątrz przepustu, z kamienia ciężkiego o średnicy 63/130 mm, miąższość ubezpieczenia ok. 0,3 m, $3*0,6+1,8*2+((4+7,5)/2+(1,3+3,5)/2+(7+4,5)/2)*5$	m <sup>2</sup>	81,50
47	M.20.05.01	Palisada na zakończeniach umocnienia z narzutu kamiennego $2+1+2+4,9+5,5+5,1+5+3,5+4,5+3,5$	m	37,00
48	M.20.05.01	Gurt betonowy gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	0,43
49	M.20.05.01	Zasuwa awaryjna -regulowana śrubą rzymską 1,5*3	m <sup>2</sup>	4,50
<b>XIV</b>	<b>TELETECHNIKA - KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>			
50	D.01.03.04b	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2	szt.	2,00
51	D.01.03.04b	Budowa kanalizacji teletechnicznej HDPE 125x6,3	m	22,00
52	D.01.03.04b	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny wiązki mikrorur - 4xRHDPE 40/3,7	m	88,00
<b>TELETECHNIKA - KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>				