

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przepust P-2**  
**Kod CPV 45220000-5**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D.01.01.00</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>		
<b>1</b>	<b>D.01.01.01</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>	<b>km</b>	
1.1	D.01.01.01	10 ODTWORZENIE TRASY i punktów wysokościowych w terenie równinnym lub pagórkowatym /podgórskim/ "0,1	km	0,1
	<b>D.01.02.00</b>	<b>Karczowanie + humus + rozbiórki</b>		
<b>2</b>	<b>D.01.02.02</b>	<b>USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU /I DARNINY/</b>	<b>-</b>	
2.1	D.01.02.02	10 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) Usunięcie humusu pod objazd 100 mb. "100*7,45	m2	745,0
	<b>D.01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>	<b>-</b>	
3.1	D.01.02.04	28 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych Rozebranie objazdu "100*3,0	m2	300,0
3.2	D.01.02.04	72 Rozebranie przepustów z rur żelbetowych Przepust prefabrykowany śr. 800 "12,00	m	12,0
3.3	D.01.02.04	77 Rozebranie ścianek czołowych "(3,00*1,75+3,13*1,75-2*0,50)*0,2	m3	1,9
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	<b>D.02.01.00</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH kat. I-V</b>		
<b>4</b>	<b>D.02.01.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH kat. I-V</b>	<b>m3</b>	
4.1	D.02.01.01	10 WYKOPY wykonywane MECHANICZNIE w gruntach kat. I-V Rozebranie nasypu pod objazdem 100 mb. "3,20*56	m3	179,2
	<b>D.02.03.00</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
<b>5</b>	<b>D.02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>	<b>m3</b>	
5.1	D.02.03.01	10 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI Nasyp pod objazdem 100 mb. "3,20*56	m3	179,2
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>D.06.01.00</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>		
<b>6</b>	<b>D.06.01.01</b>	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	<b>-</b>	
6.1	D.06.01.01	53 Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej "2*0,40*6,00	m2	4,8
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
	<b>D.08.03.00</b>	<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>		
<b>7</b>	<b>D.08.03.01</b>	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b>	<b>m</b>	
7.1	D.08.03.01	13 betonowe obrzeża chodnikowe o wymiarach 6x20 cm krawędzie umocnienia skarp "4*6+2*(4,57-0,4-0,41)*1,2+2*(0,4+0,41)+2*(4,73-0,4-0,41)*1,2+2*(0,4+0,41)	m	45,7
	<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		
	<b>D.10.03.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>		
<b>8</b>	<b>D.10.03.01</b>	<b>WYKONANIE NAWIERZCHNIZ PREFABRYKOWANYCH ŻELBETOWYCH PEŁNYCH PŁYT WIELKOWYMIAROWYCH</b>	<b>m2</b>	
8.1	D.10.03.01	10 Wykonanie nawierzchni z prefabrykowanych żelbetowych pełnych płyt wielkowymiarowych Nawierzchnia objazdu 100 mb "3,0*100	m2	300,0

Rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi  
i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Ciechanowiec – Ostrożany (km 41+650)  
Projekt wykonawczy – Drogowe obiekty inżynierskie

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	<b>M.21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>		
	<b>M.21.15.00</b>	<b>Wzmocnienie podłoża</b>		
<b>9</b>	<b>M.21.15.01</b>	<b>WZMOCNIENIE PODŁOŻA FUNDAMENTÓW BEZPOŚREDNICH POPRAWKĄ WYMIANĄ GRUNTU</b>	<b>m3</b>	
9.1	M.21.15.01	01 koszt geosyntetyków	m2	219,1
		geotkanina $3,33 \times 16,45 + (1,69 \times 15,3 + 0,5 \times 12,06 + 1,53 \times (15,3 + 12,06) \times 0,5) \times 2$		160,4
		geosiatka $3,90 \times 15,06$		58,7
9.2	M.21.15.01	11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny	m3	20,6
		wymiana + fundament kruszywowy $1,31 \times 15,76$		20,6
9.3	M.21.15.01	22 ułożenie geowłókniny	m2	160,4
		$160,4$		160,4
9.4	M.21.15.01	24 ułożenie geosiatki	m2	58,7
		$58,7$		58,7
	<b>M.21.53.00</b>	<b>Roboty ziemne przy fundamentach</b>		
<b>10</b>	<b>M.21.53.02</b>	<b>WYKOPY OTWARTE BEZ ZABEZPIECZEŃ</b>	<b>m3</b>	
10.1	M.21.53.02	11 Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń	m3	88,8
		$11,13 \times (10,0 + 2,9) - 20,6 - 8,18 \times 0,6 \times 6,97$		88,8
	<b>M.23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>		
	<b>M.23.25.00</b>	<b>Ustroje tunelowe</b>		
<b>11</b>	<b>M.23.25.10</b>	<b>USTRÓJ TUNELOWY Z BLACHY FALISTEJ O PRZĘKROJU RUROWYM</b>	<b>m2</b>	
11.1	M.23.25.10	11 wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o powierzchni otworu do 3.5 m2	m2	38,5
		$2,61 \times 14,76$		38,5
11.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej	m3	81,6
		$88,8 - 0,52 \times 13,82$		81,6
11.3	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego	m2	59,2
		skarpy nasypu drogi zasadniczej $6,00 \times (1,33 + 3,49 + 3,91) - 2 \times 0,80 - 0,13$		50,6
		skarpy nasypu ścieżki $6,00 \times 1,44$		8,6
11.4	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany	m2	37,6
		parasol przeciwwodny: 2xgeotkanina + geomembrana $3,0 \times 12,52$		37,6
	<b>M.28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>		
	<b>M.28.05.00</b>	<b>Barьеры ochronne sztywne</b>		
<b>12</b>	<b>M.28.05.03</b>	<b>BARIERY OCHRONNE BETONOWE - PREFABRYKOWANE</b>	<b>m</b>	
12.1	M.28.05.03	51 montaż pref. barier żelbetowych - jednostronnych	m	210,0
		bariery na objęździe $210$		210,0
12.2	M.28.05.03	71 wykonanie prefabrykatów barier żelbetowych	m	210,0
		bariery na objęździe $210$		210,0
	<b>M.28.54.00</b>	<b>Barьеры ochronne</b>		
<b>13</b>	<b>M.28.54.51</b>	<b>ROZBIÓRKA BARIER ŻELBETOWYCH</b>	<b>m</b>	
13.1	M.28.54.51	51 Wykonanie rozbiórki barier żelbetowych	m	210,0
		$210$		210,0
	<b>M.29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>		
	<b>M.29.01.00</b>	<b>Odwodnienie zasypki □ przyczółka</b>		
<b>14</b>	<b>M.29.01.01</b>	<b>ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA</b>	<b>m2</b>	
14.1	M.29.01.01	14 wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113	m	24,7
		rury drenarskie perforowane fi100mm $2 \times 12,33$		24,7