

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przepust P-13 z dnia 10\_11-2016**  
**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
				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 objazdem 100 mb. "7,75*100	m2	775,0
				775,0
<b>3</b>	<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 "3,00*100	m2	300,0
				300,0
3.2	D.01.02.04	72 Rozebranie przepustów z rur żelbetowych "14.35	m	14,4
				14,4
3.3	D.01.02.04	77 Rozebranie ścianek czołowych "2*0,30*2,00*4,94-2*0,30*3,14*0,75*0,75	m3	4,9
				4,9
	<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 objazdu "0,5*7,75*100	m3	387,5
				387,5
	<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 Nasypy pod objazdem 100 mb. "0,5*7,75*100	m3	387,5
				387,5
	<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 dno rowu "4.34+0.4*7.7+0,4*6.0	m2	9,8
				9,8
	<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 "4,92+2,7+6,0+2,62+8,98+2*(7,72+9,11)+6,0+6,49+6,0+6,95	m	84,3
				84,3
	<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. "3,00*100	m2	300,0
				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 POPRZĘZ WYMIANĘ GRUNTU</b>	<b>m3</b>	
9.1	M.21.15.01	01 koszt geosyntetyków	m2	447,2
		geotkanina $\sim 7.5 \times 29.2 + 2 \times 2.0 \times (10.19 + 14.88)$		319,3
		geosiatka $\sim 5.1 \times (10.19 + 14.88)$		127,9
9.2	M.21.15.01	11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny	m3	56,2
		wymiana+fundament kruszywowy $\sim 2.1 \times 26.76$		56,2
9.3	M.21.15.01	23 ułożenie geotkaniny	m2	319,3
		$\sim 319.3$		319,3
9.4	M.21.15.01	24 ułożenie geosiatki	m2	127,9
		$\sim 127.9$		127,9
	<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	377,3
		$\sim 14.1 \times 26.76$		377,3
	<b>M.22.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR</b>		
	<b>M.22.51.00</b>	<b>Podpory betonowe</b>		
<b>11</b>	<b>M.22.51.50</b>	<b>ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ</b>	<b>m3</b>	
11.1	M.22.51.50	11 Wykonanie rozbiórki podpory - na lądzie	m3	7,9
		Rozbiórka ścian $\sim (4.96 \times 2.5 \times 0.32) \times 2$		7,9
	<b>M.23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>		
	<b>M.23.25.00</b>	<b>Ustroje tunelowe</b>		
<b>12</b>	<b>M.23.25.10</b>	<b>USTRÓJ TUNELOWY Z BLACHY FALISTEJ O PRZEKROJU RUROWYM</b>		
12.1	M.23.25.10	11 wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o powierzchni otworu do 3.5 m2	mb	24,6
		$(14.90 + 9.70)$		24,6
12.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej	m3	289,0
		$\sim (14.1 - (2.1 + 1.2)) \times 26.76$		289,0
12.3	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego	m2	132,5
		skarpy nasypu drogi zasadniczej $\sim 47.36 + 28.27$		75,6
		skarpy nasypu ścieżki $\sim 28.96 + 27.91$		56,9
12.4	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany	m2	58,1
		parasol przeciwwodny: 2xgeotkanina + geomembrana $\sim 3.3 \times (11.5 + 6.1)$		58,1
	<b>M.28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>		
	<b>M.28.05.00</b>	<b>Barьеры ochronne sztywne</b>		
<b>13</b>	<b>M.28.05.03</b>	<b>BARIERY OCHRONNE BETONOWE - PREFABRYKOWANE</b>	<b>m</b>	
13.1	M.28.05.03	51 montaż pref. barier żelbetowych - jednostronnych	m	160,0
		70+90 mb $\sim 70+90$		160,0
13.2	M.28.05.03	71 wykonanie prefabrykatów barier żelbetowych	m	160,0
		$\sim 70+90$		160,0
	<b>M.28.54.00</b>	<b>Barьеры ochronne</b>		
<b>14</b>	<b>M.28.54.51</b>	<b>ROZBIÓRKA BARIER ŻELBETOWYCH</b>	<b>m</b>	
14.1	M.28.54.51	51 Wykonanie rozbiórki barier żelbetowych	m	160,0
		$\sim 70+90$		160,0
	<b>M.29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>		
	<b>M.29.01.00</b>	<b>Odwodnienie zasypki □ przyczółka</b>		
<b>15</b>	<b>M.29.01.01</b>	<b>ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA</b>	<b>m2</b>	
15.1	M.29.01.01	14 wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113	m	35,2
		rury drenarskie perforowane fi 100mm $\sim 2 \times (11.5 + 6.1)$		35,2

*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.29.16.00</b>	<b>U mocnienie koryta rzeki</b>		
<b>16</b>	<b>M.29.16.12</b>	<b>UMOCNIENIE KORYTA RZEKI</b>	<b>m</b>	
16.1	M.29.16.12	22 wykonanie umocnienia koryta rzeki palisadą drewnianą	m	2,6
		2,6		2,6
	<b>M.29.17.00</b>	<b>Przełożenie cieku</b>		
<b>17</b>	<b>M.29.17.01</b>	<b>PRZEŁOŻENIE CIEKU NA CZAS BUDOWY PRZEPUSTU</b>	<b>-</b>	
17.1	M.29.17.01	31 wykopanie i zasypanie kanału obiegowego	m3	91,7
		2,0*(9,25+26.76+9,84)*1,0		91,7