

**PRZEDMIAR ROBÓT** zmiana z dnia 24.10.2016r  
Przepust P-13

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

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 POPRAZ WYMIANĘ GRUNTU</b>	<b>m3</b>	
9.1	M.21.15.01	01 koszt geosyntetyków	m2	447,2
		geotkanina "7.5*29.2+2*2.0*(10.19+14.88)		319,3
		geosiatka "5.1*(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 kruszowy "2.1*26.76		56,2
9.3	M.21.15.01	23 ułożenie geotkaniny	m2	319,3
		"319.3		319,3
9.4	M.21.15.01	24 ułożenie geosiatki	m2	127,9
		"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
		"14.1*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 ładzie	m3	7,9
		Rozbiórka ścian "4.96*2.5*0.32)*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 PRZĘKROJU RUROWYM</b>	<b>m2</b>	
12.1	M.23.25.10	11 wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej droga + CPR 14,87+9,69	m	24,6
				24,6
12.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasyпки ustroju rurowego z blachy falistej	m3	289,0
		"(14.1-(2.1+1.2))*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 "47,36+28,27		75,6
		skarpy nasypu ścieżki "28,96+27,91		56,9
12.4	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany	m2	58,1
		parasol przeciwwodny: 2xgeotkanina + geomembrana "3.3*(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 "70+90		160,0
13.2	M.28.05.03	71 wykonanie prefabrykatów barier żelbetowych	m	160,0
		"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
		"70+90		160,0
	<b>M.29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>		
	<b>M.29.01.00</b>	<b>Odwodnienie zasyпки 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 zasyпки przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113	m	35,2
		rury drenarskie perforowane fi 100mm "2*(11.5+6.1)		35,2
	<b>M.29.16.00</b>	<b>Umocnienie korytarzki</b>		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
<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 zasypianie kanału obiegowego	m3	377,3
			"14.1*26.76		377,3