

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przepust P-1**

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 na objazd 100 mb. "7,75*100,00	m2	775,0
				775,0
<b>3</b>	<b>D.01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW</b>	<b>-</b>	
3.1	D.01.02.04	28 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych Rozebranie objazdu "100*3,00	m2	300,0
				300,0
3.2	D.01.02.04	73 Rozebranie przepustów ramowych rama 1.5x1.5 "10.32	m	10,3
				10,3
3.3	D.01.02.04	77 Rozebranie ścianek czołowych "2*(0,29*1,95*6,30)-2*1,5*1,5*0,29	m3	5,8
				5,8
	<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 "7,15*0,4+0,35*1,1+6,0*0,4+1,3*1,1+4,5	m2	11,6
				11,6
	<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 "13,8*2+(1,3+1,4)*2+6,0*3+7,65+7,0+4,7*2	m	75,1
				75,1
	<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
	<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 geotkanina "1,95+0,50+2,70+1,95+0,5)*35,175 geosiatka "3,7*35,175	m2	397,4
				267,3
				130,1

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
9.2	M.21.15.01	11	wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny wymiana + fundament kruszywowy $\sim(2,7+0,65)*35,175*0,65$	m3	76,6
9.3	M.21.15.01	22	ułożenie geowłókniny geotkanina $\sim(1,95+0,50+2,70+1,95+0,5)*35,175$	m2	267,3
9.4	M.21.15.01	24	ułożenie geosiatki geosiatka $\sim3,7*35,175$	m2	130,1
	<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 $\sim1,00*4,0*(0,5+9,2+1,7+23,275+0,5)$	m3	140,7
	<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 PRZEKROJU 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 $\sim3,95*(9,2+0,975+23,275+0,95)$	m2	135,9
11.2	M.23.25.10	15	wykonanie zasyпки ustroju rurowego z blachy falistej $\sim4,90*1,60*(9,2+0,975+23,275+0,95)-1,1*(9,2+0,975+23,275+0,95)$	m3	231,9
11.3	M.23.25.10	20	wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego skarpy nasypu ścieżki $\sim(3,4+0,5)*6,0*2-2*1,1+1,1*6,0$ skarpy nasypu drogi zasadniczej i drogi do ważenia $\sim(3,4+1,0)*(6,0+7,76)*0,5*2-1,1*2+1,1*6,0$	m2	116,1
11.4	M.23.25.10	32	ułożenie geowłókniny, geomembrany parasol przeciwwodny: 2xgeotkanina + geomembrana $\sim4,0*(7,27+21,345)$	m2	114,5
	<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 70+90 m $\sim70+90$	m	160,0
12.2	M.28.05.03	71	wykonanie prefabrykatów barier żelbetowych $\sim70+90$	m	160,0
	<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 $\sim70+90$	m	160,0
	<b>M.29.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>		
	<b>M.29.01.00</b>		<b>Odwodnienie zasyпки 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 zasyпки przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113 rury drenarskie perforowane fi100mm $\sim2*(7,27+21,345)$	m	57,2
	<b>M.29.16.00</b>		<b>Umocnienie koryta rzeki</b>		
<b>15</b>	<b>M.29.16.12</b>		<b>UMOCNIENIE KORYTA RZEKI</b>	<b>m</b>	
15.1	M.29.16.12	22	wykonanie umocnienia koryta rzeki palisadą drewnianą $\sim1,50*2+0,50$	m	3,5
	<b>M.29.17.00</b>		<b>Przełożenie cieku</b>		
<b>16</b>	<b>M.29.17.01</b>		<b>PRZEŁOŻENIE CIEKU NA CZAS BUDOWY PRZEPUSTU</b>	<b>-</b>	
16.1	M.29.17.01	31	wykopanie i zasypianie kanału obiegowego $\sim2,0*(0,5+9,2+1,7+23,275+0,5)*1,0$	m3	70,4