

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przepust P-6**

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) Humus pod objazdem 100 mb. "7,55*100	m2	755,0
	<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 Nawierzchnia pod objazdem 100 mb. "3,0*100	m2	300,0
3.2	D.01.02.04	72 Rozebranie przepustów z rur żelbetowych Przepust prefabrykowany śr. 400 "8,35 Przepust prefabrykowany śr. 700 "3,00 Przepust prefabrykowany śr. 800 "3,00 Przepust prefabrykowany śr. 1100 "3,00	m	17,4
	<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. "3,50*56	m3	196,0
	<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. "3,50*56	m3	196,0
	<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*(3,32-0,4-0,41)*1,2+2*(0,4+0,41)+2*(4,43-0,4-0,41)*1,2+2*(0,4+0,41)	m	42,0
	<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 wielkowieńmiarowych Nawierzchnia pod objazdem 100 mb. "3,0*100	m2	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	205,5
		geotkanina		150,4
		"3,33*15,55+(1,69*14,36+0,5*11,12+1,53*(14,36+11,12)*0,5)*2		
		geosiatka "3,90*14,12		55,1
9.2	M.21.15.01	11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny	m3	19,4
		wymiana + fundament kruszywowy "1,31*14,82		19,4
9.3	M.21.15.01	22 ułożenie geowłókniny	m2	150,4
		"150,4		150,4
9.4	M.21.15.01	24 ułożenie geosiatki	m2	55,1
		"55,1		55,1
	<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	m3	58,9
		"8,05*(10,0+2,48)-8,18*0,45*6,03-19,4		58,9
	<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	36,1
		"2,61*13,82		36,1
11.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej	m3	52,2
		"58,9-0,52*12,88		52,2
11.3	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego	m2	43,1
		skarpy nasypu drogi zasadniczej "6,00*(3,28+3,05)-2*0,80-0,13		36,2
		skarpy nasypu ścieżki "6,00*1,15		6,9
11.4	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany	m2	34,6
		parasol przeciwwodny: 2xgeotkanina + geomembrana "3,0*11,52		34,6
	<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
		bariery na objęździe "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	22,8
		rury drenarskie perforowane fi100mm "2*11,39		22,8