

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przepust P-3**

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/	km	0,1
		"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)	m2	795,0
		Usunięcie humusu pod objazd 100 mb. "7,95*100		795,0
<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	m2	300,0
		Rozebranie objazdu "100*3		300,0
3.2	D.01.02.04	72 Rozebranie przepustów z rur żelbetowych	m	12,5
		Przepust prefabrykowany śr. 1000 "12,50		12,5
3.3	D.01.02.04	77 Rozebranie ścianek czołowych	m3	4,0
		"2*(0,26*2,1*4-0,79*0,26)		4,0
	<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	m3	312,8
		Rozebranie nasypu pod objazdem 100 mb. "4,60*68		312,8
	<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	m3	312,8
		Nasyp pod objazdem 100 mb. "4,60*68		312,8
	<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	m2	4,4
		"2*0,40*5,56		4,4
6.2	D.06.01.01	61 Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi	m	3,0
		"2*1,5		3,0
6.3	D.06.01.01	62 Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi trójkątnymi	m	12,0
		"2*6		12,0
	<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	m	30,1
		krawędzie umocnienia skarp "5,84+5,77+(5,37-0,4-1,50)*1,2+2*(0,4+1,5)+(6,02-0,4-1,5)*1,2+2,8*2		30,1
	<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	m2	300,0
		Nawierzchnia objazdu 100 mb. "3,0*100		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 geotkanina "3,33*16,76+(1,69*15,63+0,5*12,45+1,53*(15,63+12,45)*0,5)*2 geosiatka "3,90*15,35	m2	224,0 164,1 59,9
9.2	M.21.15.01	11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny wymiana + fundament kruszywowo "1,31*16,08	m3	21,1 21,1
9.3	M.21.15.01	22 ułożenie geowłókniny "164,1	m2	164,1 164,1
9.4	M.21.15.01	24 ułożenie geosiatki "59,9	m2	59,9 59,9
	<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 "9,60*(10,51+2,79)-21,1-8,22*0,28*6,53	m3	91,6 91,6
	<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 "2,61*15,08	m2	39,4 39,4
11.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej "91,6-0,52*14,14	m3	84,2 84,2
11.3	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego skarpy nasypu drogi zasadniczej "6,00*(0,61+4,3+4,48)-2*0,80-0,13 skarpy nasypu ścieżki "5,76*1,36	m2	62,4 54,6 7,8
11.4	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany parasol przeciwwodny: 2xgeotkanina + geomembrana "3,0*13,52	m2	40,6 40,6
	<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 bariery na objeździe "210	m	210,0 210,0
12.2	M.28.05.03	71 wykonanie prefabrykatów barier żelbetowych bariery na objeździe "210	m	210,0 210,0
	<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 bariery na objeździe "210	m	210,0 210,0
	<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 rury drenarskie perforowane fi100mm "2*12,66	m	25,3 25,3
	<b>M.29.15.00</b>	<b>Umocnienie stożków przyczółkowych i skarp</b>		
<b>15</b>	<b>M.29.15.01</b>	<b>UMOCNIENIE STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH I SKARP PREFABRYKATAMI BETONOWYMI LUB KAMIENNYMI</b>	<b>m2</b>	
15.1	M.29.15.01	16 wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi płytami betonowymi o grub.15 cm (sześciokątne, dyble itd.) "2*0,75*1,00*1,2	m2	1,8 1,8
	<b>M.29.20.00</b>	<b>Ścieki</b>		
<b>16</b>	<b>M.29.20.01</b>	<b>ŚCIEKI SKARPOWE</b>	<b>m</b>	
16.1	M.29.20.01	11 wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów pref.- korytkowych "2,74*1,2+2*1,5+2,55*1,2	m	9,3 9,3

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
-----	--------------------------------------	--	-------	-------