

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Przepust P-15

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 "14.95	m	15,0
				15,0
3.3	D.01.02.04	77 Rozebranie ścianek czołowych "2*0,17*1,80*1,50+2*0,19*1,24*1,80+2*0,19*0,42*1,24	m3	2,0
				2,0
	<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 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 "4,00+0,4*6,0+0,4*10,0+1,0*5,0	m2	15,4
				15,4
	<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 krawędź umocnienia skarp "2,05+3,09+6,0+3,09+10,8+2*(12,0+6,0)+10,12+8,38+4,79+8,62	m	92,9
				92,9
	<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 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	471,4
		geotkanina "6.8*34.1+2*1.8*(17.45+12.12)		338,3
		geosiatka "4.5*(17.45+12.12)		133,1
9.2	M.21.15.01	11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny wymiana + fundament kruszywowy "1.6*31.54	m3	50,5
				50,5
9.3	M.21.15.01	23 ułożenie geotkaniny	m2	338,3
		"338.3		338,3
9.4	M.21.15.01	24 ułożenie geosiatki	m2	133,1
		"133.1		133,1
	<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	618,2
		"19.6*31.54		618,2
	<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	95,2
		"3.22*(17.45+12.12)		95,2
11.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej	m3	541,6
		"(19.6-(1.6+0.827))*31.54		541,6
11.3	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego	m2	247,3
		skarpy nasypu drogi zasadniczej "48,16+64,33		112,5
		skarpy nasypu ścieżki "32,73+102,1		134,8
11.4	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany	m2	70,5
		parasol przeciwwodny: 2xgeowłóknina + geomembrana "3.0*(14.4+9.1)		70,5
	<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	m	160,0
		70+90 mb "70+90		160,0
12.2	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>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	160,0
		"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>14</b>	<b>M.29.01.01</b>	<b>ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCŁÓŁKA</b>	<b>m2</b>	
14.1	M.29.01.01	14 wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113	m	47,0
		rury drenarskie perforowane fi100mm "2*(14.4+9.1)		47,0

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	<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	m	16,8
			~6,02+10,75		16,8
	<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	m3	618,2
			~19.6*31.54		618,2