

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przepust P-12  
KOD CPV 4522000-5

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	775,0
		Usunięcie humusu pod objazd 100 mb.   "7,75*100		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	m2	300,0
		Rozebranie objazdu   "3,00*100		300,0
3.2	D.01.02.04	72 Rozebranie przepustów z rur żelbetowych	m	11,4
		"11.35		11,4
3.3	D.01.02.04	77 Rozebranie ścianek czołowych	m3	5,6
		"2*0,30*2,00*5,18-2*0,30*3,14*0,59*0,59		5,6
	<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	387,5
		Rozebranie objazdu   "0,5*7,75*100		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	m3	387,5
		Nasypy pod objazdem 100 mb.   "0,5*7,75*100		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	m2	14,4
		dno rowu   "1.0*(6.0+6.0)+0.4*6.0		14,4
	<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	m	83,5
		krawędź umocnienia skarp		83,5
		"7.01+6.0+6.13+6.13+2*(9.10+6.0)+2*(8.0+6.0)		
	<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	m2	300,0
		Nawierzchnia objazdu 100 mb.   "3,00*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 POPRZECZ WYMIANĄ GRUNTU</b>	<b>m3</b>	
9.1	M.21.15.01	01 koszt geosyntetyków	m2	391,5
		geotkanina $\sim 28.8 \times 6.8 + 2 \times 1.9 \times (14.34 + 9.24)$		285,4
		geosiatka $\sim 4.5 \times (14.34 + 9.24)$		106,1
9.2	M.21.15.01	11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny	m3	42,0
		wymiana + fundament kruszywowy $\sim 1.6 \times 26.26$		42,0
9.3	M.21.15.01	23 ułożenie geotkaniny	m2	285,4
		$\sim 285,4$		285,4
9.4	M.21.15.01	24 ułożenie geosiatki	m2	106,1
		$\sim 106,1$		106,1
	<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	338,8
		$\sim 12.9 \times 26.26$		338,8
	<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 lądzie	m3	9,3
		rozbiórka ścian $\sim (5.18 \times 2.5 \times 0.36) \times 2$		9,3
	<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 o powierzchni otworu do 3.5 m2	m2	75,9
		$\sim 3.22 \times (14.34 + 9.24)$		75,9
12.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej	m3	275,0
		$\sim (12.9 - (1.6 + 0.827)) \times 26.26$		275,0
12.3	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego	m2	124,8
		skarpy nasypu drogi zasadniczej $\sim 34.6 + 21.97$		56,6
		skarpy nasypu ścieżki $\sim 22.78 + 45.41$		68,2
12.4	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany	m2	52,8
		parasol przeciwwodny: 2xgeotkanina + geomembrana $\sim 3.0 \times (11.4 + 6.2)$		52,8
	<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 $\sim 70+90$		160,0
13.2	M.28.05.03	71 wykonanie prefabrykatów barier żelbetowych	m	160,0
		$\sim 70+90$		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
		$\sim 70+90$		160,0
	<b>M.29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>		
	<b>M.29.01.00</b>	<b>Odwodnienie zasypki □ przyczółka</b>		
<b>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 zasypki przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113	m	35,2
		rury drenarskie perforowane fi100mm $\sim 2 \times (11.4 + 6.2)$		35,2
	<b>M.29.17.00</b>	<b>Przełożenie ciek</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 zasypanie kanału obiegowego	m3	86,9
		$\sim 2,0 \times (9,50 + 26.26 + 7,70) \times 1,0$		86,9