

PRZEDMIAR ROBÓT
Przepust P-7
Kod CPV 45220000-5

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.00	Roboty pomiarowe		
1	D.01.01.01	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	km	
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
	D.01.02.00	Karczowanie + humus + rozbiórki		
2	D.01.02.02	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU /I DARNINY/	-	
2.1	D.01.02.02	10 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2	780,0
		Usunięcie humusu pod objazdem 100 mb. ”7,80*100		780,0
3	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	-	
3.1	D.01.02.04	28 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych	m2	300,0
		Nawierzchnia pod objazdem 100 mb. ”3,0*100		300,0
3.2	D.01.02.04	72 Rozebranie przepustów z rur żelbetowych	m	10,6
		Przepust prefabrykowany śr. 900 ”10,65		10,6
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.00	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH kat. I-V		
4	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH kat. I-V	m3	
4.1	D.02.01.01	10 WYKOPY wykonywane MECHANICZNIE w gruntach kat. I-V	m3	243,0
		Rozebranie nasypu pod objazdem 100 mb. ”4,05*60		243,0
	D.02.03.00	WYKONANIE NASYPÓW		
5	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW	m3	
5.1	D.02.03.01	10 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI	m3	243,0
		Nasyp pod objazdem 100 mb. ”4,05*60		243,0
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D.06.01.00	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW		
6	D.06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	-	
6.1	D.06.01.01	53 Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,4
		”2*0,53*6,00		6,4
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D.08.03.00	OBRZEŻA BETONOWE		
7	D.08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE	m	
7.1	D.08.03.01	13 betonowe obrzeża chodnikowe o wymiarach 6x20 cm	m	40,8
		krawędzie umocnienia skarp ”4*6+2*(3,18-0,4-0,41)*1,2+2*(0,4+0,41)+2*(4,11-0,4-0,41)*1,2+2*(0,4+0,41)		40,8
	D.10.00.00	INNE ROBOTY		
	D.10.03.00	INNE ROBOTY		
8	D.10.03.01	WYKONANIE NAWIERZCHNIZ PREFABRYKOWANYCH ŻELBETOWYCH PEŁNYCH PŁYT WIELKOWYMIAROWYCH	m2	
8.1	D.10.03.01	10 Wykonanie nawierzchni z prefabrykowanych żelbetowych pełnych płyt wielkowymiarowych	m2	300,0
		Nawierzchnia pod objazdem 100 mb. ”3,0*100		300,0

Rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi
i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Ciechanowiec – Ostrożany (km 41+650)
Projekt wykonawczy – Drogowe obiekty inżynierskie

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	M.21.00.00	FUNDAMENTY		
	M.21.15.00	Wzmocnienie podłoża		
9	M.21.15.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA FUNDAMENTÓW BEZPOŚREDNICH POPRZECZ WYMIANĄ GRUNTU	m3	
9.1	M.21.15.01	01 koszt geosyntetyków	m2	205,5
		geotkanina		150,3
		"3,33*15,44+(1,69*14,38+0,5*11,16+1,53*(14,38+11,16)*0,5)*2		
		geosiatka "3,90*14,16		55,2
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*14,84		19,4
9.3	M.21.15.01	22 ułożenie geowłókniny	m2	150,3
		"150,3		150,3
9.4	M.21.15.01	24 ułożenie geosiatki	m2	55,2
		"55,2		55,2
	M.21.53.00	Roboty ziemne przy fundamentach		
10	M.21.53.02	WYKOPY OTWARTE BEZ ZABEZPIECZEŃ	m3	
10.1	M.21.53.02	11 Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń	m3	61,8
		"6,83*(10,53+2,89)-8,14*0,23*5,61-19,4		61,8
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE		
	M.23.25.00	Ustroje tunelowe		
11	M.23.25.10	USTRÓJ TUNELOWY Z BLACHY FALISTEJ O PRZĘKROJU RUROWYM	m2	
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*13,84		36,1
11.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej	m3	82,1
		"88,8-0,52*12,90		82,1
11.3	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego	m2	42,7
		skarpy nasypu drogi zasadniczej "6,00*(3,14+3,07)-2*0,80-0,13		35,5
		skarpy nasypu ścieżki "6,00*1,20		7,2
11.4	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany	m2	34,7
		parasol przeciwwodny: 2xgeotkanina + geomembrana "3,0*11,55		34,7
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU		
	M.28.05.00	Bariery ochronne sztywne		
12	M.28.05.03	BARIERY OCHRONNE BETONOWE - PREFABRYKOWANE	m	
12.1	M.28.05.03	51 montaż pref. barier żelbetowych - jednostronnych	m	210,0
		bariery na objeździe "210		210,0
12.2	M.28.05.03	71 wykonanie prefabrykatów barier żelbetowych	m	210,0
		bariery na objeździe "210		210,0
	M.28.54.00	Bariery ochronne		
13	M.28.54.51	ROZBIÓRKA BARIER ŻELBETOWYCH	m	
13.1	M.28.54.51	51 Wykonanie rozbiórki barier żelbetowych	m	210,0
		bariery na objeździe "210		210,0
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	M.29.01.00	Odwodnienie zasypki □ przyczółka		
14	M.29.01.01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	m2	
14.1	M.29.01.01	14 wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113	m	22,8
		rury drenarskie perforowane fi100mm "2*11,42		22,8