

PRZEDMIAR ROBÓT
Przepust P-4
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/ "0.1	km	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) Usunięcie humusu pod objazd 100 mb. "7,75*100,00	m2	775,0
				775,0
3	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	-	
3.1	D.01.02.04	28 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych Rozebranie objazdu "3,00*100,00	m2	300,0
				300,0
3.2	D.01.02.04	72 Rozebranie przepustów z rur żelbetowych śr. 2x1000mm "2*9,515	m	19,0
				19,0
3.3	D.01.02.04	77 Rozebranie ścianek czołowych "2*0,30*2,00*3,30-2*0,30*2*3,14*0,5*0,5	m3	3,0
				3,0
	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 Rozebranie objazdu "0,5*7,75*100	m3	387,5
				387,5
	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 nasypy pod objazdem 100 mb. "0,5*7,75*100	m3	387,5
				387,5
	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 "(3,5+3,5)*0,5+6,0*0,5+(3,5+3,5)*0,6+(1,60+1,5)*2+1,6*(9,35+14,575)	m2	55,2
				55,2
	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 krawędzie umocnienia skarp "6,0*2+(3,5+1,5)*6+1,1*5	m	47,5
				47,5
	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 Nawierzchnia objazdu 100 mb. "3,00*100	m2	300,0
				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 WYMIANĘ GRUNTU	m3	
9.1	M.21.15.01	01 koszt geosyntetyków	m2	240,5
		geotkanina $\sim(0,5+1,65+4,5+1,65+0,5)*(1,0+14,575+1,40+9,35+1,0)$		240,5
9.2	M.21.15.01	11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny	m3	59,2
		wymiana + fundament kruszywowy $\sim 4,5*0,5*(0,5+14,575+1,40+9,35+0,5)$		59,2
9.3	M.21.15.01	22 ułożenie geowłókniny	m2	240,5
		geotkanina $\sim(0,5+1,65+4,5+1,65+0,5)*(1,0+14,575+1,40+9,35+1,0)$		240,5
	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	226,5
		$\sim 5,55*1,55*(0,5+14,575+1,40+9,35+0,5)$		226,5
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE		
	M.23.25.00	Ustroje tunelowe		
11	M.23.25.10	USTRÓJ TUNELOWY Z BLACHY FALISTEJ O PRZEKROJU RUROWYM	m2	
11.1	M.23.25.10	11 wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o powierzchni otworu do 3.5 m2	m2	141,9
		$\sim 5,93*(14,575+9,35)$		141,9
11.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej	m3	155,6
		$\sim 5,55*1,8*(1,34+11,90+1,32+6,69)-2,67*(1,34+11,90+1,32+6,69)$		155,6
11.3	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego	m2	102,2
		skarpy nasypu ścieżki $\sim(3,3+0,5)*6,0*2-2,03*2+1,1*6,0$		48,1
		skarpy nasypu drogi zasadniczej $\sim(3,3+1,0)*6,0*2-2,03*2+1,1*6,0$		54,1
11.4	M.23.25.10	28 wykonanie półki dla zwierząt wraz z nawierzchnią	m2	39,6
		półki z blachy wspornikowej i na gabionach kamiennych		39,6
		$\sim 0,65*(2,6+14,575+1,40+9,35+2,5)*2$		
11.5	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany	m2	74,4
		parasol przeciwwodny: 2xgeotkanina + geomembrana $\sim 4,0*(11,90+6,69)$		74,4
	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	160,0
		70+90 mb $\sim 70+90$		160,0
12.2	M.28.05.03	71 wykonanie prefabrykatów barier żelbetowych	m	160,0
		$\sim 70+90$		160,0
	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	160,0
		$\sim 70+90$		160,0
	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	37,7
		rury drenarskie perforowane fi100mm $\sim 2*(11,90+6,95)$		37,7

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.29.16.00		U m o c n i e n i e k o r y t a r z e k i		
15	M.29.16.12		UMOCNIENIE KORYTA RZEKI	m	
15.1	M.29.16.12	22	wykonanie umocnienia koryta rzeki palisadą drewnianą	m	9,8
			2,3*2+2,6*2		9,8
	M.29.17.00		P r z e ł o ż e n i e c i e k u		
16	M.29.17.01		PRZEŁOŻENIE CIEKU NA CZAS BUDOWY PRZEPUSTU	-	
16.1	M.29.17.01	31	wykopanie i zasypianie kanału obiegowego	m3	52,6
			2,0*(0,5+14,575+1,40+9,35+0,5)*1,0		52,6
	M.29.20.00		Ś c i e k i		
17	M.29.20.01		ŚCIEKI SKARPOWE	m	
17.1	M.29.20.01	11	wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów pref.- korytkowych	m	58,6
			(10,0+6,0+7,0)*2+(1,5+3,3)*2+1,5*2		58,6