

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną
na odcinku
Ciechanowiec - Ostrożany**

P R Z E D M I A R R O B Ó T zmiana z dnia 24.10.2016r
Przepust P-10

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	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	m2	300,0
				300,0
3.2	D.01.02.04	74 Rozebranie przepustów sklepionych R=0,94m B=2,315m "18,56	m	18,6
				18,6
3.3	D.01.02.04	77 Rozebranie ścianek czołowych "2*0,40*(1,66+1,84)*1,5	m3	4,2
				4,2
	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 "8,00+5,50+3,50	m2	17,0
				17,0
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D.08.03.00	O B R Z E Ż A B E T O N O W E		
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 "(1,25+4,2+0,5+0,4+4,4+0,5+4,7+0,5+0,4+4,9+0,5+0,4+1,25)*2+1,6+2,7+2,0+2,2+1,0+1,0+2,8+1,0+0,7+4*6,0	m	86,8
				86,8

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną
na odcinku
Ciechanowiec - Ostrożany**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	D.10.00.00	INNE ROBOTY		
	D.10.03.00	INNE ROBOTY		
8	D.10.03.01	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z 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 objazdu 100 mb. "3,00*100		300,0
	M.21.00.00	FUNDAMENTY		
	M.21.15.00	Wzmocnienie podłoża		
9	M.21.15.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA FUNDAMENTÓW BEZPOŚREDNICH POPRAZ WYMIANĘ GRUNTU	m3	
9.1	M.21.15.01	01 koszt geosyntetyków	m2	318,9
		geotkanina "(0,5+2,4+4,62+2,4+0,5)*(1,5+15,20+2,40+10,00+1,5)		318,9
9.2	M.21.15.01	11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny	m3	126,3
		wymiana + fundament kruszywowy		126,3
		"(5,25*0,60+3,72*0,30)*(1,0+15,20+2,40+10,00+1,0)		
9.3	M.21.15.01	22 ułożenie geowłókniny	m2	318,9
		geotkanina "(0,5+2,4+4,62+2,4+0,5)*(1,5+15,20+2,40+10,00+1,5)		318,9
	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	233,1
		"5,25*1,50*(1,0+15,20+2,40+10,00+1,0)		233,1
	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 droga + CPR 15,20+10,00	m	25,2
				25,2
11.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej	m3	302,2
		"5,25*3,05*(1,31+12,535+1,335+7,35)-2,60*(1,31+12,535+1,335+7,35)		302,2
11.3	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego	m2	107,8
		skarpy nasypu ścieżki "(4,4+3,5+0,5+0,5)*6,0-2,60*2		48,2
		skarpy nasypu drogi zasadniczej "(4,4+1,0)*6,0*2-2,60*2		59,6
11.4	M.23.25.10	28 wykonanie półki dla zwierząt wraz z nawierzchnią	m2	41,5
		półka z blachy i gabiony kam.		41,5
		"2*0,65*(2,0+0,65+15,20+2,40+10,00+0,65+1,0)		
11.5	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany	m2	79,5
		parasol przeciwwodny: 2xgeotkanina + geomembrana "4,0*(12,535+7,35)		79,5
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU		
	M.28.05.00	Barьеры 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 "70+90		160,0
12.2	M.28.05.03	71 wykonanie prefabrykatów barier żelbetowych	m	160,0
		"70+90		160,0

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną
na odcinku
Ciechanowiec - Ostrożany**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	M.28.54.00		Bar i e r y o c h r o n n e		
13	M.28.54.51		ROZBIÓRKA BARIER ŻELBETOWYCH	m	
13.1	M.28.54.51	51	Wykonanie rozbiórki barier żelbetowych "70+90	m	160,0 160,0
	M.29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	M.29.01.00		O d w o d n i e n i e z a s y p k i p r z y c z ó ł k a		
14	M.29.01.01		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	m2	
14.1	M.29.01.01	14	wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113 rury drenarskie perforowane fi100mm "2*(12,535+7,35)	m	39,8 39,8
	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 "2,2*2	m	4,4 4,4
	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 zasypanie kanału obiegowego "2,0*(1,0+15,20+2,4+10,00+1,0)*1,0	m3	59,2 59,2
	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 "(7,0+6,0+10,0)*2+(1,5+4,4)*2+1,5*2	m	60,8 60,8