

PRZEDMIAR ROBÓT
Przepust P-14 z dnia 10_11_2016
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	775,0
		Usunięcie humusu pod objazdem 100 mb. "7,75*100		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	m2	300,0
		Rozebranie objazdu "3,00*100		300,0
3.2	D.01.02.04	72 Rozebranie przepustów z rur żelbetowych	m	14,6
		"14.60		14,6
3.3	D.01.02.04	77 Rozebranie ścianek czołowych	m3	5,2
		"2*0,31*2,00*5,10-2*0,31*3,14*0,75*0,75		5,2
	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	m3	387,5
		Rozebranie objazdu "0,5*7,75*100		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	m3	387,5
		Nasypy pod objazdem 100 mb. "0,5*7,75*100		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	m2	81,1
		skarpy "14,3+12,1+25,8+28,9		81,1
	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	102,7
		krawędzie umocnienia skarp		102,7
		"6,54+2,76+6,0+3,18+7,89+2*(12,6+6,0)+11,2+7,88+12,7+7,36		
	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 objazdu 100 mb. "3,00*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 POPRAZ WYMIANĘ GRUNTU	m3	
9.1	M.21.15.01	01 koszt geosyntetyków	m2	526,3
		geotkanina $\sim 7.5 \times 34.1 + 2 \times 2.0 \times (17.74 + 11.99)$		374,7
		geosiatka $\sim 5.1 \times (17.74 + 11.99)$		151,6
9.2	M.21.15.01	11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny	m3	64,8
		wymiana + fundament kruszowy $\sim 2.1 \times 30.84$		64,8
9.3	M.21.15.01	23 ułożenie geotkaniny	m2	374,7
		~ 374.7		374,7
9.4	M.21.15.01	24 ułożenie geosiatki	m2	151,6
		~ 151.6		151,6
	M.21.53.00	Roboty ziemne przy fundamentach		
10	M.21.53.02	WYKOPY OTWARTE BEZ ZABEZPIECZEN	m3	
10.1	M.21.53.02	11 Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń	m3	609,7
		$\sim 19.4 \times 31.43$		609,7
	M.22.00.00	KORPUSY PODPÓR		
	M.22.51.00	Podpory betonowe		
11	M.22.51.50	ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ	m3	
11.1	M.22.51.50	11 Wykonanie rozbiórki podpory - na lądzie	m3	8,2
		Rozbiórka ścian $\sim (5.13 \times 2.5 \times 0.32) \times 2$		8,2
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE		
	M.23.25.00	Ustroje tunelowe		
12	M.23.25.10	USTRÓJ TUNELOWY Z BLACHY FALISTEJ O PRZEKROJU RUROWYM		
12.1	M.23.25.10	11 wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o powierzchni otworu do 3.5 m2	mb	29,2
		$(17.74 + 11.49)$		29,2
12.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej	m3	2012,1
		$\sim (19.4 \times (2.1 + 1.2)) \times 31.43$		2012,1
12.3	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego	m2	214,5
		skarpy nasypu drogi zasadniczej $\sim 48.99 + 26.82$		75,8
		skarpy nasypu ścieżki $\sim 26.29 + 112.37$		138,7
12.4	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany	m2	71,0
		parasol przeciwwodny: 2xgeotkanina + geomembrana $\sim 3.3 \times (13.6 + 7.9)$		71,0
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU		
	M.28.05.00	Bariery ochronne sztywne		
13	M.28.05.03	BARIERY OCHRONNE BETONOWE - PREFABRYKOWANE	m	
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
	M.28.54.00	Bariery ochronne		
14	M.28.54.51	ROZBIÓRKA BARIER ŻELBETOWYCH	m	
14.1	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		
15	M.29.01.01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	m2	
15.1	M.29.01.01	14 wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113	m	43,0
		rura drenarska perforowana fi 100mm $\sim 2 \times (13.6 + 7.9)$		43,0

*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.29.16.00		Umocnienie koryta rzeki		
16	M.29.16.12		UMOCNIENIE KORYTA RZEKI	m	
16.1	M.29.16.12	22	wykonanie umocnienia koryta rzeki palisadą drewnianą	m	10,2
			"5.10+5.10		10,2
	M.29.17.00		Przełożenie cieku		
17	M.29.17.01		PRZEŁOŻENIE CIEKU NA CZAS BUDOWY PRZEPUSTU	-	
17.1	M.29.17.01	31	wykopanie i zasypianie kanału obiegowego	m3	94,9
			"2,0*(6,20+31.43+9,80)*1,0		94,9