

PRZEDMIAR ROBÓT
Przepust P-15 z dnia 09_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	15,0
		"14.95		15,0
3.3	D.01.02.04	77 Rozebranie ścianek czołowych	m3	2,0
		"2*0,17*1,80*1,50+2*0,19*1,24*1,80+2*0,19*0,42*1,24		2,0
	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	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	15,4
		dno rowu "4,00+0,4*6,0+0,4*10,0+1,0*5,0		15,4
	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	92,9
		krawędź umocnienia skarp		92,9
		"2,05+3,09+6,0+3,09+10,8+2*(12,0+6,0)+10,12+8,38+4,79+8,62		
	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 POPRZECZ WYMIANĄ GRUNTU	m3	
9.1	M.21.15.01	01 koszt geosyntetyków	m2	471,4
		geotkanina $\sim 6.8 \times 34.1 + 2 \times 1.8 \times (17.45 + 12.12)$		338,3
		geosiatka $\sim 4.5 \times (17.45 + 12.12)$		133,1
9.2	M.21.15.01	11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny	m3	50,5
		wymiana + fundament kruszywowy $\sim 1.6 \times 31.54$		50,5
9.3	M.21.15.01	23 ułożenie geotkaniny	m2	338,3
		~ 338.3		338,3
9.4	M.21.15.01	24 ułożenie geosiatki	m2	133,1
		~ 133.1		133,1
	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	618,2
		$\sim 19.6 \times 31.54$		618,2
	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	95,2
		$\sim 3.22 \times (17.45 + 12.12)$		95,2
11.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej	m3	541,6
		$\sim (19.6 - (1.6 + 0.827)) \times 31.54$		541,6
11.3	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego	m2	247,3
		skarpy nasypu drogi zasadniczej $\sim 48,16 + 64,33$		112,5
		skarpy nasypu ścieżki $\sim 32,73 + 102,1$		134,8
11.4	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany	m2	70,5
		parasol przeciwwodny: 2xgeowłóknina + geomembrana $\sim 3.0 \times (14.4 + 9.1)$		70,5
	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 $\sim 70+90$		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	Barьеры 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 zasypek przyczółka		
14	M.29.01.01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	m2	
14.1	M.29.01.01	14 wykonanie odwodnienia zasypek przyczółka za pomocą rurki drenarskiej	m	47,0
		$\varnothing 113$		
		rury drenarskie perforowane fi100mm $\sim 2 \times (14.4 + 9.1)$		47,0

*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		
15	M.29.16.12	UMOCNIENIE KORYTA RZEKI	m	
15.1	M.29.16.12	22 wykonanie umocnienia koryta rzeki palisadą drewnianą	m	16,8
		~6,02+10,75		16,8
	M.29.17.00	Przełożenie cieku		
16	M.29.17.01	PRZEŁOŻENIE CIEKU NA CZAS BUDOWY PRZEPUSTU	-	
16.1	M.29.17.01	31 wykopanie i zasypianie kanału obiegowego	m3	88,2
		~2,0*(9,80+31.54+2,75)*1,0		88,2