

PRZEDMIAR ROBÓT
Przepust P-13 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	14,4
		"14.35		14,4
3.3	D.01.02.04	77 Rozebranie ścianek czołowych	m3	4,9
		"2*0,30*2,00*4,94-2*0,30*3,14*0,75*0,75		4,9
	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	9,8
		dno rowu "4.34+0.4*7.7+0,4*6.0		9,8
	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	84,3
		krawędzie umocnienia skarp		84,3
		"4,92+2,7+6,0+2,62+8,98+2*(7,72+9,11)+6,0+6,49+6,0+6,95		
	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 POPRZĘZ WYMIANĘ GRUNTU	m3	
9.1	M.21.15.01	01 koszt geosyntetyków	m2	447,2
		geotkanina $\sim 7.5 \times 29.2 + 2 \times 2.0 \times (10.19 + 14.88)$		319,3
		geosiatka $\sim 5.1 \times (10.19 + 14.88)$		127,9
9.2	M.21.15.01	11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny	m3	56,2
		wymiana+fundament kruszywowy $\sim 2.1 \times 26.76$		56,2
9.3	M.21.15.01	23 ułożenie geotkaniny	m2	319,3
		~ 319.3		319,3
9.4	M.21.15.01	24 ułożenie geosiatki	m2	127,9
		~ 127.9		127,9
	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	377,3
		$\sim 14.1 \times 26.76$		377,3
	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	7,9
		Rozbiórka ścian $\sim (4.96 \times 2.5 \times 0.32) \times 2$		7,9
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE		
	M.23.25.00	Ustroje tunelowe		
12	M.23.25.10	USTRÓJ TUNELOWY Z BLACHY FALISTEJ O PRZĘKROJU RUROWYM	m2	
12.1	M.23.25.10	11 wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o powierzchni otworu do 3.5 m2	m2	97,7
		$\sim 3.9 \times (14.87 + 10.19)$		97,7
12.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej	m3	289,0
		$\sim (14.1 - (2.1 + 1.2)) \times 26.76$		289,0
12.3	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego	m2	132,5
		skarpy nasypu drogi zasadniczej $\sim 47,36 + 28,27$		75,6
		skarpy nasypu ścieżki $\sim 28,96 + 27,91$		56,9
12.4	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany	m2	58,1
		parasol przeciwwodny: 2xgeotkanina + geomembrana $\sim 3.3 \times (11.5 + 6.1)$		58,1
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU		
	M.28.05.00	Barьеры 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	Barьеры 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	35,2
		rury drenarskie perforowane fi 100mm $\sim 2 \times (11.5 + 6.1)$		35,2

*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 mocnienie 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	2,6
		2,6		2,6
	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 zasypanie kanału obiegowego	m3	91,7
		2,0*(9,25+26.76+9,84)*1,0		91,7