

PRZEDMIAR ROBÓT
Przepust P-1
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
	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 na objazd 100 mb. "7,75*100,00	m2	775,0
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	-	
3.1	D.01.02.04	28 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych Rozebranie objazdu "100*3,00	m2	300,0
3.2	D.01.02.04	73 Rozebranie przepustów ramowych rama 1.5x1.5 "10.32	m	10,3
3.3	D.01.02.04	77 Rozebranie ścianek czołowych "2*(0,29*1,95*6,30)-2*1,5*1,5*0,29	m3	5,8
	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
	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
	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 "7,15*0,4+0,35*1,1+6,0*0,4+1,3*1,1+4,5	m2	11,6
	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 "13,8*2+(1,3+1,4)*2+6,0*3+7,65+7,0+4,7*2	m	75,1
	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
	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 geotkanina "(1,95+0,50+2,70+1,95+0,5)*35,175 geosiatka "3,7*35,175	m2	397,4
				267,3
				130,1

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
9.2	M.21.15.01	11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny	m3	76,6
		wymiana + fundament kruszywowy $\sim(2,7+0,65)*35,175*0,65$		76,6
9.3	M.21.15.01	22 ułożenie geowłókniny	m2	267,3
		geotkanina $\sim(1,95+0,50+2,70+1,95+0,5)*35,175$		267,3
9.4	M.21.15.01	24 ułożenie geosiatki	m2	130,1
		geosiatka $\sim3,7*35,175$		130,1
	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	140,7
		$\sim1,00*4,0*(0,5+9,2+1,7+23,275+0,5)$		140,7
	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	135,9
		$\sim3,95*(9,2+0,975+23,275+0,95)$		135,9
11.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej	m3	231,9
		$\sim4,90*1,60*(9,2+0,975+23,275+0,95)-1,1*(9,2+0,975+23,275+0,95)$		231,9
11.3	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego	m2	116,1
		skarpy nasypu ścieżki $\sim(3,4+0,5)*6,0*2-2*1,1+1,1*6,0$		51,2
		skarpy nasypu drogi zasadniczej i drogi do ważenia		64,9
		$\sim(3,4+1,0)*(6,0+7,76)*0,5*2-1,1*2+1,1*6,0$		
11.4	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany	m2	114,5
		parasol przeciwwodny: 2xgeotkanina + geomembrana $\sim4,0*(7,27+21,345)$		114,5
	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 m $\sim70+90$		160,0
12.2	M.28.05.03	71 wykonanie prefabrykatów barier żelbetowych	m	160,0
		$\sim70+90$		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
		$\sim70+90$		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	57,2
		rury drenarskie perforowane fi100mm $\sim2*(7,27+21,345)$		57,2
	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	3,5
		$\sim1,50*2+0,50$		3,5
	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 zasypanie kanału obiegowego	m3	70,4
		$\sim2,0*(0,5+9,2+1,7+23,275+0,5)*1,0$		70,4