

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

KOSZTORYS OFERTOWY
Przepust P-9
KOD CPV 45220000-5

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	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		
	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		
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		
3.2	D.01.02.04	72 Rozebranie przepustów z rur żelbetowych	m	12,3		
3.3	D.01.02.04	77 Rozebranie ścianek czołowych	m3	4,2		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.00	WYKONANIE WYKOPOW W GRUNTACH kat. I-V				
4	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPOW W GRUNTACH kat. I-V	m3			
4.1	D.02.01.01	10 WYKOPY wykonywane MECHANICZNIE w gruntach kat. I-V	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	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	m2	9,3		
	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	74,8		
	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		

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	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	M.21.00.00	FUNDAMENTY				
	M.21.15.00	Wzmocnienie podłoża				
9	M.21.15.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA FUNDAMENTÓW BEZPOŚREDNICH POPRZEC WYMIANĘ GRUNTU	m3			
9.1	M.21.15.01	01 koszt geosyntetyków	m2	359,3		
9.2	M.21.15.01	11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny	m3	39,5		
9.3	M.21.15.01	22 ułożenie geowłókniny	m2	246,0		
9.4	M.21.15.01	24 ułożenie geosiatki	m2	113,3		
	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	251,7		
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE				
	M.23.25.00	Ustroje tunelowe				
11	M.23.25.10	USTRÓJ TUNELOWY Z BLACHY FALISTEJ O PRZEKROJU RUROWYM	m2			
11.1	M.23.25.10	11 wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o powierzchni otworu do 3.5 m2	m2	74,8		
11.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej	m3	191,8		
11.3	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego	m2	98,1		
11.4	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany	m2	50,4		
	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		
12.2	M.28.05.03	71 wykonanie prefabrykatów barier żelbetowych	m	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		
	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	33,6		
	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	5,3		
	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	24,7		
RAZEM KOSZT ROBÓT MOSTOWYCH (PLN)						