

**KOSZTORYS OFERTOWY - BUDOWA
MOST M-1 PRZEZ RZEKĘ PEŁCHÓWKĘ
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	378,0		
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.00	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
3	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	-			
3.1	D.05.03.05	10 NAWIERZCHNIA z betonu asfaltowego - warstwa WIAŻĄCA	-	148,0		
3.2	D.05.03.05	21 Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	-	148,0		
	M.21.00.00	FUNDAMENTY				
	M.21.20.00	Ł a w y f u n d a m e n t o w e				
4	M.21.20.01	ŁAWY FUNDAMENTOWE	m3			
4.1	M.21.20.01	17 wykonanie ław fundamentowych w ściankach z grodzic, beton klasy B-30 - na łądzie	m3	106,6		
4.2	M.21.20.01	22 wykonanie wykopu	m3	548,4		
4.3	M.21.20.01	23 zasypanie wykopu gruntem piaszczystym	m3	304,4		
4.4	M.21.20.01	55 wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-10	m3	137,4		
4.5	M.21.20.01	57 wbicie ścianki szczelnej H=6,5	m	97,0		
4.6	M.21.20.01	98 wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A-IIIN	kg	7976,4		
	M.22.00.00	KORPUSY PODPÓR				
	M.22.01.00	P r z y c z ó ł k i				
5	M.22.01.01	PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE	m3			
5.1	M.22.01.01	12 wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu klasy B-30	m3	96,4		
5.2	M.22.01.01	64 osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji	szt.	8,0		
5.3	M.22.01.01	98 wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali kl. A-IIIN	kg	13167,9		
6	M.22.01.02	SKRZYDEŁKA PRZYCZÓŁKA	m3			
6.1	M.22.01.02	12 wykonanie skrzydełek przyczółka z betonu klasy B-30	m3	28,1		
6.2	M.22.01.02	57 montaż prefabrykowanej deski gzymsowej	m	26,0		

Rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi
i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Ciechanowiec – Siemiatycze
Projekt wykonawczy – Drogowe obiekty inżynierskie

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE				
	M.23.04.00	Ustroje prefabrykowane z belek sprężonych				
7	M.23.04.02	USTRÓJ PREFABRYKOWANY Z BETONOWYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "ODWRÓCONE T"	m3			
7.1	M.23.04.02	12 montaż belek pref. sprężonych typu "odwrócone T", przęsła o rozpiętości powyżej 15 m - nad ładem	m3	75,8		
7.2	M.23.04.02	22 wykonanie części ustroju "na mokro" (nadbetonu) z betonu klasy B-35 - nad ładem	m3	149,9		
7.3	M.23.04.02	51 wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	kg	277,9		
7.4	M.23.04.02	64 osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji	szt.	4,0		
7.5	M.23.04.02	71 wytworzenie prefabrykowanych belek sprężonych	m3	75,8		
7.6	M.23.04.02	97 wykonanie zbrojenia dla cz. "na mokro" ze stali klasy A-IIIIN	kg	10144,3		
	M.23.30.00	K a p y c h o d n i k o w e				
8	M.23.30.06	KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	m3			
8.1	M.23.30.06	01 koszt pref. desek gzymsowych z betonu polimerowego	m3	1,5		
8.2	M.23.30.06	53 montaż pref. deski gzymsowej	m	37,0		
8.3	M.23.30.06	55 wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy B-30	m3	19,8		
8.4	M.23.30.06	69 wykonanie uszczelnienia połączenia deski gzymsowej z elementem wypełnienia chodnika materiałem trwaleplastycznym	m	63,0		
8.5	M.23.30.06	98 wykonanie zbrojenia płyty chodnika ze stali A-IIIIN	kg	2649,9		
	M.24.00.00	ŁOŻYSKA				
	M.24.04.00	ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE				
9	M.24.04.01	ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE	szt.			
9.1	M.24.04.01	03 koszt łożysk elastomerowych niekotwionych o nośności powyżej 1200 kN	szt.	10,0		
9.2	M.24.04.01	06 koszt łożysk elastomerowych kotwionych o nośności powyżej 1200 kN	szt.	2,0		
9.3	M.24.04.01	53 montaż łożysk elastomerowych niekotwionych o nośności powyżej 1200 kN	szt.	10,0		
9.4	M.24.04.01	56 montaż łożysk elastomerowych kotwionych o nośności powyżej 1200 kN	szt.	2,0		
	M.25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.25.01.00	D y l a t a c j e s z c z e l n e				
10	M.25.01.03	ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE (bitum modyf. polimerami)	m			
10.1	M.25.01.03	52 wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 50 mm	m	28,7		

Rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi
i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Ciechanowiec – Siemiatycze
Projekt wykonawczy – Drogowe obiekty inżynierskie

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	M.26.00.00	ODWODNIENIE				
	M.26.01.00	O d w o d n i e n i e p ł y t y p o m o s t u				
11	M.26.01.01	WPUSTY MOSTOWE	szt.			
11.1	M.26.01.01	08 koszt wpustu krawężnikowego d=150	szt.	4,0		
11.2	M.26.01.01	57 montaż wpustu krawężnikowego d=150	szt.	4,0		
12	M.26.01.02	SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	szt.			
12.1	M.26.01.02	01 koszt sączka dla odwodnienia izolacji	szt.	8,0		
12.2	M.26.01.02	51 montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I /elem. - tworzywo /	szt.	8,0		
13	M.26.01.03	DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	m			
13.1	M.26.01.03	51 montaż drenów z elementów prefabrykowanych	m	51,4		
13.2	M.26.01.03	54 wykonanie drenów z geowłókniny	m	94,5		
	M.26.02.00	O d p r o w a d z e n i e ś c i e k ó w				
14	M.26.02.02	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m			
14.1	M.26.02.02	11 wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=150 mm - nad ładem	m	4,0		
15	M.26.02.04	KOLEKTOR OBIEKTOWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	m			
15.1	M.26.02.04	11 wykonanie kolektora z tworzywa sztucznego o średnicy do d=300 mm - nad ładem	m	48,4		
16	M.26.02.06	INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA WODĘ Z SĄCZKÓW	m			
16.1	M.26.02.06	11 wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=50 mm - nad ładem	m	16,2		
17	M.26.02.09	RURY OSŁONOWE W NASYPIE	m			
17.1	M.26.02.09	01 zakup i ułożenie stalowej rury osłonowej w nasypie	m	16,2		
	M.27.00.00	HYDROIZOLACJA				
	M.27.01.00	I z o l a c j e p o w ł o k o w e				
18	M.27.01.01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	m2			
18.1	M.27.01.01	51 wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m2	355,9		
18.2	M.27.01.01	52 wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome	m2	178,9		
	M.27.02.00	I z o l a c j e a r k u s z o w e				
19	M.27.02.01	IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWALNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH	m2			
19.1	M.27.02.01	01 koszt papy zgrzewalnej	m2	371,8		
19.2	M.27.02.01	51 wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m2	274,8		
19.3	M.27.02.01	52 wykonanie każdej następnej warstwy izolacji z papy zgrzewalnej na płaszczyznach poziomych	m2	97,0		

Rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi
i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Ciechanowiec – Siemiatycze
Projekt wykonawczy – Drogowe obiekty inżynierskie

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M.28.01.00	Balustrady				
20	M.28.01.02	BALUSTRADY ALUMINIOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	m			
20.1	M.28.01.02	02 koszt balustrady aluminiowej - h=1200 mm	m	31,6		
20.2	M.28.01.02	52 montaż balustrady aluminiowej o wys. h=1200 mm	m	31,6		
	M.28.06.00	Barьеры ochronne metalowe				
21	M.28.06.01	BARIERY OCHRONNE O PODWYŻSZONYM POZIOMIE POWSTRZYMYWANIA	m			
21.1	M.28.06.01	02 zakup barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - H2	m	30,7		
21.2	M.28.06.01	05 zakup barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - H2 z zabezpieczeniem dla pieszych	m	16,0		
21.3	M.28.06.01	52 montaż barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - H2	m	30,7		
21.4	M.28.06.01	55 montaż barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - H2 z zabezpieczeniem dla pieszych	m	16,0		
	M.28.13.00	Oświetlenie				
22	M.28.13.01	OŚWIETLENIE NA OBIEKCIE MOSTOWYM	kpl.			
22.1	M.28.13.01	12 montaż osłon na kable elektryczne - nad ładem	m	31,7		
	M.28.15.00	Krawężniki				
23	M.28.15.01	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	m			
23.1	M.28.15.01	01 zakup krawężników kamiennych	m	87,4		
23.2	M.28.15.01	54 ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	50,4		
23.3	M.28.15.01	55 ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek grysowo-epoksydowych	m	37,0		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M.29.01.00	Odwodnienie zasyпки □ przyczółka				
24	M.29.01.01	ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	m2			
24.1	M.29.01.01	14 wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113 z PCV-U	m	43,9		
24.2	M.29.01.01	18 ułożenie warstwy grys 8/16	m3	0,4		
24.3	M.29.01.01	19 wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z użyciem geomembrany	m2	124,4		
24.4	M.29.01.01	22 wykonanie podbudowy z betonu B-10	m3	3,8		
	M.29.03.00	Roboty ziemne w rejonie □ przyczółków				
25	M.29.03.01	ZASYPKA PRZYZCÓŁKA	m3			
25.1	M.29.03.01	11 wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m3	366,8		
26	M.29.03.05	STOŻKI PRZYZCÓŁKÓW	m3			
26.1	M.29.03.05	01 wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m3	310,5		

Rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi
i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Ciechanowiec – Siemiatycze
Projekt wykonawczy – Drogowe obiekty inżynierskie

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	M.29.05.00	Płyty przejściowe				
27	M.29.05.01	PŁYTY PRZEJŚCIOWE	m3			
27.1	M.29.05.01	11 wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. B-30	m3	22,3		
27.2	M.29.05.01	54 wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-10	m3	7,2		
27.3	M.29.05.01	98 wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIIN	kg	3804,4		
	M.29.06.00	Chodniki na podłożu gruntowy				
28	M.29.06.02	CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ 8cm	m2			
28.1	M.29.06.02	51 wykonanie chodnika z kostki betonowej 8cm	m2	62,0		
28.2	M.29.06.02	52 ustawienie obrzeży betonowych	m	34,0		
28.3	M.29.06.02	53 podsypka cementowo - piaskowa	m3	3,1		
	M.29.10.00	Schody				
29	M.29.10.01	SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI	m			
29.1	M.29.10.01	13 wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, równoległe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych	m	11,0		
29.2	M.29.10.01	21 wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie	m	11,0		
29.3	M.29.10.01	71 wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów	m3	2,6		
29.4	M.29.10.01	75 wytworzenie konstrukcji stalowej elementów balustrad schodów	kg	75,6		
29.5	M.29.10.01	81 zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji balustrad, poręczy poprzez metalizację	m2	2,4		
29.6	M.29.10.01	82 zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji balustrad, poręczy poprzez doszczelnienie farbami na bazie żywic syntetycznych	m2	2,4		
29.7	M.29.10.01	98 wykonanie zbrojenia schodów ze stali klasy A-IIIIN	kg	195,0		
	M.29.15.00	Umocnienie skarp stożków przyczółkowych				
30	M.29.15.01	UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH	m2			
30.1	M.29.15.01	11 wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych brukiem z kamienia polnego	m2	186,9		
30.2	M.29.15.01	25 wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy B-20	m3	17,1		
30.3	M.29.15.01	28 wykonanie betonowych obrzeży	m	39,9		
	M.30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIEZAJĄCE				
	M.30.05.00	Nawierzchnie chodników mostowych				
31	M.30.05.06	NAWIERZCHNIA CHODNIKA POLIURETANOWO-EPOKSYDOWA	m2			
31.1	M.30.05.06	14 wykonanie powłoki zabezpieczającej powierzchnię betonu o gr 3mm z PUR z modyfikacjami EP	m2	111,4		
31.2	M.30.05.06	15 dopłata za każdy następny 1 mm pogrubienia nawierzchni	m2	334,2		
31.3	M.30.05.06	69 ułożenie maty z włókna szklanego szer.100 mm pod nawierzchnią	m	37,0		

Rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi
i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Ciechanowiec – Siemiatycze
Projekt wykonawczy – Drogowe obiekty inżynierskie

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	M.30.20.00	Zabezpieczenie antykorozyjne betonu				
32	M.30.20.05	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - ZAMKNIĘCIE POWIERZCHNI O GRUBOŚCI POWŁOKI 0.05<d<0.3 mm	m2			
32.1	M.30.20.05	15 wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką elastyczną o grub. 0.05<d<0.3 mm - kopolimerami	m2	222,9		
32.2	M.30.20.05	16 wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką nieelastyczną o grub. 0.05<d<0.3 mm - kopolimerami	m2	219,0		
33	M.30.20.15	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - GRUBOWARSTWOWE POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 1<d<5 mm	m2			
33.1	M.30.20.15	11 wykonanie powłoki antykorozyjnej ze szlamu PCC grub. warstwy 2 mm	m2	222,9		
	W-03.00.00	UMOCNIENIA				
	W-03.00.00	Umocnienia				
34	W-03.00.00	UMOCNIENIE NARZUTEM KAMIENNYM I MATERACAMI	m2			
34.1	W-03.00.00	01 materace siatkowo-kamienne gr.17cm na geowłókninie	m2	412,0		
34.2	W-03.00.00	02 narzut kamienny gr.20cm na podsypce i geowłókninie	m2	80,0		
34.3	W-03.00.00	03 palisada z pali ϕ 10-12cm; L=1,5m	m	219,0		
34.4	W-03.00.00	04 kieszka faszynowa 2 ϕ 20cm	m	38,0		
35	W-03.01.02	HUMUSOWANIE I OBSIEW	m2			
35.1	W-03.01.02	01 Humusowanie i obsiew	m2	1050,0		
RAZEM KOSZT ROBÓT MOSTOWYCH (PLN)						
(Do przeniesienia do zestawienia zbiorczego)						