

**KOSZTORYS OFERTOWY - BUDOWA  
MOST M-2 PRZEZ CIEK SPOD STADNIK  
Kod CPV 45220000-5**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D.01.01.00</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>				
<b>1</b>	<b>D.01.01.01</b>	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>	<b>km</b>			
1.1	D.01.01.01	11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,10		
	<b>D.01.02.00</b>	<b>Karczowanie + humus + rozbiórki</b>				
<b>2</b>	<b>D.01.02.02</b>	<b>USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU /I DARNINY/</b>	<b>-</b>			
2.1	D.01.02.02	10 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2	205,00		
	<b>M.21.00.00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>				
	<b>M.21.20.00</b>	<b>Ł a w y f u n d a m e n t o w e</b>				
<b>3</b>	<b>M.21.20.01</b>	<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>	<b>m3</b>			
3.1	M.21.20.01	17 wykonanie ław fundamentowych w ściankach z grodzic, beton klasy B-30 - na łądzie	m3	93,80		
3.2	M.21.20.01	22 wykonanie wykopu	m3	250,61		
3.3	M.21.20.01	23 zasypanie wykopu	m3	75,00		
3.4	M.21.20.01	25 wykonanie i usunięcie ścianki szczelnej - na łądzie	m2	312,00		
3.5	M.21.20.01	26 wykonanie ścianki z grodzic stalowych - na łądzie	m2	348,00		
3.6	M.21.20.01	55 wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-10	m3	81,80		
3.7	M.21.20.01	98 wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A-IIIN	kg	6934,40		
	<b>M.22.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR</b>				
	<b>M.22.01.00</b>	<b>P r z y c z ó ł k i</b>				
<b>4</b>	<b>M.22.01.01</b>	<b>PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE</b>	<b>m3</b>			
4.1	M.22.01.01	12 wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu klasy B-30	m3	52,60		
4.2	M.22.01.01	64 osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji	szt.	8,00		
4.3	M.22.01.01	98 wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali kl. A-IIIN	kg	5995,20		
<b>5</b>	<b>M.22.01.02</b>	<b>SKRZYDEŁKA PRZYCZÓŁKA</b>	<b>m3</b>			
5.1	M.22.01.02	12 wykonanie skrzydełek przyczółka z betonu klasy B-30	m3	16,00		
5.2	M.22.01.02	98 wykonanie zbrojenia skrzydełek ze stali kl. A-IIIN	kg	1891,20		

*Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi  
i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Ostrożany – Siemiatycze*

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	<b>M.23.00.00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>				
	<b>M.23.04.00</b>	<b>Ustroje prefabrykowane z belek sprężonych</b>				
<b>6</b>	<b>M.23.04.02</b>	<b>USTRÓJ PREFABRYKOWANY Z BETONOWYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "ODWRÓCONE T"</b>	<b>m3</b>			
6.1	M.23.04.02	11 montaż belek pref. sprężonych typu "odwrócone T", przęsła o rozpiętości do 15 m - nad ładem	m3	27,09		
6.2	M.23.04.02	22 wykonanie części ustroju "na mokro" (nadbetonu) z betonu klasy B-35 - nad ładem	m3	49,30		
6.3	M.23.04.02	51 wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	kg	138,96		
6.4	M.23.04.02	64 osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji	szt.	4,00		
6.5	M.23.04.02	71 wytworzenie prefabrykowanych belek sprężonych	m3	27,09		
6.6	M.23.04.02	97 wykonanie zbrojenia dla cz. "na mokro" ze stali klasy A-IIIIN	kg	6721,60		
	<b>M.23.30.00</b>	<b>Kapy chodnikowe</b>				
<b>7</b>	<b>M.23.30.06</b>	<b>KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ</b>	<b>m3</b>			
7.1	M.23.30.06	01 koszt pref. desek gzymsowych z betonu polimerowego	m3	17,00		
7.2	M.23.30.06	53 montaż pref. deski gzymsowej	m	17,00		
7.3	M.23.30.06	55 wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy B-30	m3	9,80		
7.4	M.23.30.06	69 wykonanie uszczelnienia połączenia deski gzymsowej z elementem wypełnienia chodnika materiałem trwaleplastycznym	m	17,00		
7.5	M.23.30.06	98 wykonanie zbrojenia płyty chodnika ze stali A-IIIIN	kg	1382,50		
	<b>M.25.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
	<b>M.25.51.00</b>	<b>Urządzenia dylatacyjne szczel</b>				
<b>8</b>	<b>M.25.51.09</b>	<b>WYMIANA PRZEKRYCIA DYLATACYJNEGO UCIĄGLONĄ NAWIERZCHNIĄ ZBROJONĄ SIATKĄ Z TWORZYW</b>	<b>m</b>			
8.1	M.25.51.09	51 Wykonanie wymiany przekrycia dylatacyjnego uciąglonego nawierzchnią zbrojoną siatką z tworzyw	m	16,00		
	<b>M.26.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>				
	<b>M.26.01.00</b>	<b>Odwodnienie płyty pomostu</b>				
<b>9</b>	<b>M.26.01.02</b>	<b>SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	<b>szt.</b>			
9.1	M.26.01.02	01 koszt sączka dla odwodnienia izolacji	szt.	8,00		
9.2	M.26.01.02	51 montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I /elem. - tworzywo /	szt.	8,00		
<b>10</b>	<b>M.26.01.03</b>	<b>DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	<b>m</b>			
10.1	M.26.01.03	51 montaż drenów z elementów prefabrykowanych	m	32,23		
10.2	M.26.01.03	54 wykonanie drenów z geowłókniny	m	47,25		

*Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi  
i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Ostrożany – Siemiatycze*

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	<b>M.27.00.00</b>		<b>HYDROIZOLACJA</b>				
	<b>M.27.01.00</b>		<b>Izolacje powłokowe</b>				
<b>11</b>	<b>M.27.01.01</b>		<b>POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"</b>	<b>m2</b>			
11.1	M.27.01.01	51	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m2	208,43		
11.2	M.27.01.01	52	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome	m2	172,82		
	<b>M.27.02.00</b>		<b>Izolacje arkuszowe</b>				
<b>12</b>	<b>M.27.02.01</b>		<b>IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH</b>	<b>m2</b>			
12.1	M.27.02.01	01	koszt papy zgrzewalnej	m2	230,04		
12.2	M.27.02.01	51	wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m2	151,77		
12.3	M.27.02.01	52	wykonanie każdej następnej warstwy izolacji z papy zgrzewalnej na płaszczyznach poziomych	m2	78,27		
	<b>M.28.00.00</b>		<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>				
	<b>M.28.01.00</b>		<b>Balustrady</b>				
<b>13</b>	<b>M.28.01.02</b>		<b>BALUSTRADY ALUMINIOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH</b>	<b>m</b>			
13.1	M.28.01.02	02	koszt balustrady aluminiowej - h=1200 mm	m	9,80		
13.2	M.28.01.02	52	montaż balustrady aluminiowej o wys. h=1200 mm	m	9,80		
	<b>M.28.06.00</b>		<b>Bariery ochronne metalowe</b>				
<b>14</b>	<b>M.28.06.01</b>		<b>BARIERY OCHRONNE O PODWYŻSZONYM POZIOMIE POWSTRZYMYWANIA</b>	<b>m</b>			
14.1	M.28.06.01	02	zakup barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - H2	m	8,00		
14.2	M.28.06.01	05	zakup barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - H2 z zabezpieczeniem dla pieszych	m	8,00		
14.3	M.28.06.01	52	montaż barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - H2	m	8,00		
14.4	M.28.06.01	55	montaż barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - H2 z zabezpieczeniem dla pieszych	m	8,00		
	<b>M.28.15.00</b>		<b>Krawężniki</b>				
<b>15</b>	<b>M.28.15.01</b>		<b>KRAWĘŻNIKI KAMIENNE</b>	<b>m</b>			
15.1	M.28.15.01	01	zakup krawężników kamiennych	m	51,88		
15.2	M.28.15.01	54	ustawienie krawężników kamiennych na ławie betonowej	m	33,00		
15.3	M.28.15.01	55	ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek grysowo-epoksydowych	m	18,88		

*Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi  
i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Ostrożany – Siemiatycze*

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	<b>M.29.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>				
	<b>M.29.03.00</b>		<b>Roboty ziemne w rejonie □ przyczółków</b>				
<b>16</b>	<b>M.29.03.01</b>		<b>ZASYPKA PRZYCZÓŁKA</b>	<b>m3</b>			
16.1	M.29.03.01	11	wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m3	378,50		
<b>17</b>	<b>M.29.05.01</b>		<b>PŁYTY PRZEJŚCIOWE</b>	<b>m3</b>			
17.1	M.29.05.01	11	wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. B-30	m3	20,16		
17.2	M.29.05.01	54	wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu B-10	m3	6,38		
17.3	M.29.05.01	98	wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIN	kg	3327,20		
	<b>M.29.06.00</b>		<b>Chodniki na podłożu gruntowy</b>				
<b>18</b>	<b>M.29.06.02</b>		<b>CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ 8cm</b>	<b>m2</b>			
18.1	M.29.06.02	51	wykonanie chodnika z kostki betonowej 8cm	m2	31,34		
18.2	M.29.06.02	52	ustawienie obrzeży betonowych	m	55,29		
18.3	M.29.06.02	53	podsyпка cementowo - piaskowa	m3	4,70		
	<b>M.29.10.00</b>		<b>Schody</b>				
<b>19</b>	<b>M.29.10.01</b>		<b>SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI</b>	<b>m</b>			
19.1	M.29.10.01	13	wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, równoległe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych	m	8,11		
19.2	M.29.10.01	22	wykonanie poręczy schodów dla obsługi na skarpiu przy ścianie przyczółka	m	8,11		
19.3	M.29.10.01	71	wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów	m3	1,95		
19.4	M.29.10.01	75	wytworzenie konstrukcji stalowej elementów balustrad schodów	kg	57,18		
19.5	M.29.10.01	81	zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji balustrad, poręczy poprzez metalizację	m2	1,86		
19.6	M.29.10.01	82	zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji balustrad, poręczy poprzez doszczelnienie farbami na bazie żywic syntetycznych	m2	1,86		
19.7	M.29.10.01	98	wykonanie zbrojenia schodów ze stali klasy A- IIIN	kg	146,22		
	<b>M.29.15.00</b>		<b>Umocnienie skarp stożków □ przyczółkowych</b>				
<b>20</b>	<b>M.29.15.01</b>		<b>UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH</b>	<b>m2</b>			
20.1	M.29.15.01	11	wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych brukiem z kamienia polnego	m2	94,50		
20.2	M.29.15.01	25	wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy B-20	m3	3,44		
20.3	M.29.15.01	28	wykonanie betonowych obrzeży	m	12,60		
	<b>M.29.20.00</b>		<b>Ścieki</b>				
<b>21</b>	<b>M.29.20.01</b>		<b>ŚCIEKI SKARPOWE</b>	<b>m</b>			
21.1	M.29.20.01	11	wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów pref.- korytkowych	m	18,50		

*Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 690 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi  
i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Ostrożany – Siemiatycze*

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
	<b>M.30.00.00</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I</b>				
	<b>M.30.05.00</b>	<b>Nawierzchnie chodników □ mostowych</b>				
<b>22</b>	<b>M.30.05.06</b>	<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA POLIURETANOWO-EPOKSYDOWA</b>	<b>m2</b>			
22.1	M.30.05.06	14 wykonanie powłoki zabezpieczającej powierzchnię betonu o gr 3mm z PUR z modyfikacjami EP	m2	45,97		
22.2	M.30.05.06	15 dopłata za każdy następny 1 mm pogrubienia nawierzchni	m2	137,92		
22.3	M.30.05.06	69 ułożenie maty z włókna szklanego szer.100 mm pod nawierzchnią	m	18,88		
	<b>M.30.20.00</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne betonu</b>				
<b>23</b>	<b>M.30.20.05</b>	<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - ZAMKNIĘCIE POWIERZCHNI O GRUBOŚCI POWŁOKI 0.05&lt;d&lt;0.3 mm</b>	<b>m2</b>			
23.1	M.30.20.05	15 wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką elastyczną o grub. 0.05<d<0.3 mm - kopolimerami	m2	93,10		
23.2	M.30.20.05	16 wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką nieelastyczną o grub. 0.05<d<0.3 mm - kopolimerami	m2	99,25		
<b>24</b>	<b>M.30.20.15</b>	<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POW. BETONOWYCH - GRUBOWARSTWOWE POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 1&lt;d&lt;5 mm</b>	<b>m2</b>			
24.1	M.30.20.15	11 wykonanie powłoki antykorozyjnej ze szlamu PCC grub. warstwy 2 mm	m2	130,62		
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT MOSTOWYCH (PLN)</b>						