

# TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Budowa: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 196 w m. Owińska wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego przepustu w km 26+492  
 Branża: BRANŻA MOSTOWA

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>BRANŻA MOSTOWA</b>							
1	B-01.00.00	45111000-8	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>	x	x	x	x
1.1	B-01.01.05		<b>Roboty murarskie</b>	x	x	x	x
1	B-01.01.05		Wykonanie elewacji wokół wylotu przewodu przepustu z płytek klinkierowych o wymiarach 12x25x1,5cm z mocowaniem na klej	1.50	m2		
2	B-01.01.05		Murowanie czapki okapowej z cegiel grubości 1/2 cegły (z rozbiórki), na zaprawie wapiennej	3.30	m2		
3	B-01.01.05		Przemurowanie muru istniejącego	1.00	ryczałt		
4	B-01.01.05		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i przeciwpodłogowej z folii PE na istniejącym murze	6.95	m2		
5	B-01.01.05		Istniejący mur do zachowania: - skucie tynku wierzchniego; - demontaż cegieł zdestruowanych; - przemurowanie ceglami o równoważnej charakterystyce murowanymi na zaprawie renowacyjnej; - wykonanie wierzchniej warstwy tynku renowacyjnego zaprawą wyrównującą; - wykonanie warstwy wykończeniowej tynku renowacyjnego zaprawą uniwersalną; - gruntowanie powierzchni preparatem gruntującym - wzmacniającym; - malowanie powierzchni farbami krzemooorganicznymi;	1.00	ryczałt		
6	B-01.01.05		Tynkowanie ściany czołowej przepustu: - wykonanie wierzchniej warstwy tynku renowacyjnego zaprawą wyrównującą; - wykonanie warstwy wykończeniowej tynku renowacyjnego zaprawą uniwersalną; - gruntowanie powierzchni preparatem gruntującym - wzmacniającym; - malowanie powierzchni farbami krzemooorganicznymi;	29.22	m2		
2	D-01.00.00	45111000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
2.1	D-01.02.03		<b>Wyburzenia obiektów budowlanych i inżynierskich</b>	x	x	x	x
7	D-01.02.03		Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych muru ceglano oraz konstrukcji betonowej wraz z Załadowanie i wywiezienie gruzu koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym wraz z utylizacją	52.60	m3		
3	D-04.00.00	45233000-9	<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	x
3.1	D-04.05.01		<b>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem</b>	x	x	x	x
8	D-04.05.01		Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: około 30- 40 cm (lokalnie 85cm)	45.75	m2		
9	D-03.01.01		Umocnienie geosiatką dwukierunkowo rozciąganej - masa powierzchniowa 220 g/m2	92.00	m2		
10	D-03.01.01		Umocnienie geowłókniną polipropylenową - masa powierzchniowa 750 g/m2	92.00	m2		
4	M-11.00.00	45221000-2	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>	x	x	x	x
4.1	M-11.01.01		<b>Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem</b>	x	x	x	x
11	M-11.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III	500.00	m3		
4.2	M-11.01.04		<b>Zасыpanie wykopów wraz z zagęszczeniem</b>	x	x	x	x
12	M-11.01.04		Ręczne formowanie nasypów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi: grunt kat. I-II (z dokopu) wraz z zagęszczeniem	238.00	m3		
4.3	M-11.07.01		<b>Stalowa ścianka szczelna</b>	x	x	x	x
13	M-11.07.01		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu, na głębokość: do 8 m - w gruncie kat.III	20.00	m		
14	M-11.07.01		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań, przy głębokości wbicia ścianek: do 8 m - w gruncie kat.III-IV	20.00	m		
5	M-12.00.00	45221000-2	<b>ZBROJENIE</b>	x	x	x	x
5.1	M-12.01.02		<b>Zbrojenie betonu stalą klasy A-II i A-III</b>	x	x	x	x
15	M-12.01.02		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia fundamentów podpór mostowych, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2 - fundamenty	1.586	t		
5.2	M-12.01.02		<b>Zbrojenie betonu stalą klasy A-II i A-III</b>	x	x	x	x
16	M-12.01.02		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia fundamentów podpór mostowych, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2 - komora żelbetowa	0.096	t		
5.3	M-12.01.02		<b>Zbrojenie betonu stalą klasy A-II i A-III</b>	x	x	x	x
17	M-12.01.02		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia ścian oporowych, o granicy plast.powyżej 2500 kg/cm2	1.783	t		
6	M-13.00.00	45221000-2	<b>BETON</b>	x	x	x	x
6.1	M-13.01.00		<b>Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym</b>	x	x	x	x
18	M-13.01.00		Betonowanie ław fundamentowych mostowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - fundamenty C30/37 wraz z deskowaniem	9.50	m3		
6.2	M-13.01.00		<b>Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym</b>	x	x	x	x
19	M-13.01.00		Betonowanie komory żelbetowej, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - komora żelbetowa C20/25 wraz z deskowaniem	1.35	m3		
20	M-13.01.00		Montaż prefabrykowanej (lub wykonanie monolitycznej) komory przejazdnej - kasa I wg PN-EN 1991-2, na łączeniu przepustów - studnia prostokątna o wymiarach 2,05x3,45m wyposażona w komin rewizyjny średnicy 0,6m oraz schody żłazowe	1.00	ryczałt		

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Budowa: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 196 w m. Owińska wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego przepustu w km 26+492

Branża: BRANŻA MOSTOWA

[illegible]

## TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Budowa: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 196 w m. Owińska wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego przepustu w km 26+492  
 Branża: BRANŻA DROGOWA

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
<b>BRANŻA DROGOWA</b>							
1.1	D-M.00.00.00		<b>Tymczasowa organizacja robót</b>	x	x	x	x
1	D-M.00.00.00		Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu (wykonanie, uzgodnienie i uzyskanie zatwierdzenia projektu TOR, wykonanie, utrzymanie i demontaż tymczasowego „bypass-u” i chodnika, z uwzględnieniem rozbiórki i późniejszego odtworzenia ścieżki rowerowej oraz jej odwodnienia, oznakowaniem i sterowaniem ruchem)	1.00	ryczałt		
1.2	D-M.00.00.00		<b>Stała organizacja robót</b>	x	x	x	x
2	D-M.00.00.00		Wykonanie stałej organizacji ruchu (wykonanie, uzgodnienie i zatwierdzenie projektu SOR, wykonanie przewidzianego w projekcie oznakowania)	1.00	ryczałt		
2	D-00.00.00	45111000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
2.1	D-01.01.01		<b>WYZNACZENIE TRASY I PKT. WYSOKOŚCIOWYCH</b>	x	x	x	x
3	D-01.01.01		Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	0.073	km		
2.2	D-01.02.02		<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>	x	x	x	x
4	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu śred. grub. 15cm wraz z wywiezieniem materiałów z odhumusowania z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	14.25	m3		
2.3	D-01.02.04		<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>	x	x	x	x
5	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z podsypką wraz z wywiezieniem materiałów z robiórki z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	8.70	m3		
6	D-01.02.04		Rozebranie podbudowy z kruszywa grub. śr. 20cm wraz z wywiezieniem materiałów z robiórki z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	26.25	m3		
7	D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych i ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej na ławie betonowej z oporem wraz z wywiezieniem materiałów z robiórki z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	24.00	m		
8	D-01.02.04		Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem wraz z wywiezieniem materiałów z robiórki z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	7.00	m		
9	D-01.02.04		Likwidacja istniejących wpustów deszczowych z przykanalikami wraz z wywiezieniem materiałów z robiórki z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	2.00	szt		
2.4	D-05.03.11		<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b>	x	x	x	x
10	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na średnią głębokość 4 cm (pod ułożenie nowej warstwy ścieralnej)	330.00	m2		
11	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na średnią głębokość 12 cm (pod ułożenie nowej warstwy wiążącej i ścieralnej) [dowiązanie poszerzeń i podłączeń do istn. odcinków]	13.00	m2		
12	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, na pełną głębokość warstw bitumicznych konstrukcji nawierzchni (średnia głębokość 25cm)	168.00	m2		
13	D-05.03.11		Wywóz destruktu z frezowania z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Inwestora (RDW Gniezno, Obwód Drogowy w Murowanej Goślinie)	56.76	m3		
2.5	D-01.03.04		<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>	x	x	x	x
14	D-01.03.04		Wykopy podłużne o szer. 0,4m i głębokości do 0,8m wraz z wywiezieniem nadmiaru gruntów z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	24.00	m3		
15	D-01.03.04		Układanie w wykopie rur kanału technologicznego ulicznego KTU	72.00	m		
16	D-01.03.04		Wykonanie studni Sk1 pod kanał technologiczny uliczny KTU	3.00	szt		
17	D-01.03.04		Warstwa podsypki z piasku (pod układane rury) grub. 10cm	72.00	m		
18	D-01.03.04		Zasypanie wykopów z zagęszczeniem o szer. 0,4m i głębokości 0,6m materiałem z wykopu	72.00	m		
2.6	D-01.03.08		<b>UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH DLA ZABEZPIECZENIA KABLI</b>	x	x	x	x
19	D-01.03.08		Wykopy podłużne o szer. 0,4m i głębokości do 0,6m wraz z wywiezieniem nadmiaru gruntów z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	4.50	m3		
20	D-01.03.08		Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110mm (zabezpieczenie infrastruktury elektroenergetycznej i teletechnicznej)	18.00	m		
21	D-01.03.08		Warstwa podsypki z piasku (pod układane rury) grub. 10cm	18.00	m		
22	D-01.03.08		Zasypanie wykopu o szer. 0,4m i głębokości 0,4m materiałem z wykopu	18.00	m		

3	D-03.00.00	45221000-2	ODWODNIENIE DRÓG	x	x	x	x
3.1	D-03.02.01		KANALIZACJA DESZCZOWA	x	x	x	x
23	D-03.02.01		Wykopy pod projektowane elementy kanalizacji deszczowej wraz z wywiezieniem nadmiaru gruntów z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	31.50	m3		
24	D-03.02.01		Warstwa podsypki i obsypki z piasku (pod układane rury) grub. 10cm	28.00	m		
25	D-03.02.01		Zасыpanie wykopów po wykonaniu podsypki i obsypki elementów kanalizacji deszczowej materiałem z wykopu)	29.00	m3		
26	D-03.02.01		Przykanaliki z rur PCV fi 160mm	11.90	m		
27	D-03.02.01		Przykanaliki z rur PCV fi 200mm	16.10	m		
28	D-03.02.01		Wykonanie przejścia przykanalika deszczowego przez ścianę czołową przepustu	1.00	kpl		
29	D-03.02.01		Studnia kanalizacyjna z elementów betonowych DN1000	1.00	kpl		
30	D-03.02.01		Studzienka wpustowa betonowa śr 500mm z osadnikiem z wpustem/kratką ściekową typu ciężkiego D400	2.00	kpl		
31	D-03.02.01		Sepiator zintegrowany z osadnikiem, z nadbudową i kształtkami przejściowymi	1.00	kpl		
4	D-04.00.00	45233000-9	PODBUDOWY	x	x	x	x
4.1	D-04.01.01		PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA	x	x	x	x
32	D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża	256.10	m2		
4.2	D-04.02.02		WARSTWA MROZOOCHRONNA - PODŁOŻE ULEPSZONE	x	x	x	x
33	D-04.02.02		Warstwa ulepszzonego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR > 20%, warstwa pełni rolę warstwy odsączającej o k10 >lub= 8 m/dobę grub. 25 cm (chodnik)	58.00	m2		
4.3	D-04.03.01		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x	x	x
34	D-04.03.01		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	207.10	m2		
35	D-04.03.01		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	743.00	m2		
36	D-04.03.01		Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	207.10	m2		
37	D-04.03.01		Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	743.00	m2		
4.4	D-04.04.02		PODBUDOWA ZASADNICZA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO	x	x	x	x
38	D-04.04.02		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 grub. 20 cm	207.10	m2		
4.5	D-04.05.01a		PODBUDOWA I PODŁOŻE ULEPSZONE Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO HYDRAULICZNIE	x	x	x	x
39	D-04.05.01a		Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - cementem klasy C5/6 o grub. 15 cm	207.10	m2		
4.6	D-04.07.01		PODBUDOWA Z BETONU ASFALOWEGO	x	x	x	x
40	D-04.07.01		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P grub. 12 cm	175.50	m2		
5	D-05.00.00	45233000-9	NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
5.1	D-05.03.05b		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA	x	x	x	x
41	D-05.03.05b		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W grub. 8 cm	227.00	m2		
42	D-05.03.05b		Ułożenie siatki wzmacniającej na poszerzeniach i połączeniach z odcinkiem istniejącym	51.50	m2		
5.2	D-05.03.13a		NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA)	x	x	x	x
43	D-05.03.13a		Wykonanie warstwy scieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 o grub. 4cm	516.00	m2		
5.3	D-05.03.23		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	x	x	x	x
44	D-05.03.23		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cn na podsypce cementowo-piaskowej	58.00	m2		
6	D-06.00.00	45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE	x	x	x	x
6.1	D-06.01.01		UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI	x	x	x	x
45	D-06.01.01		Humusowanie warstwą grub. 15 cm wraz z obsianiem trawą i wykonanie nawierzchni poboczy gruntowych	144.00	m2		
7	D-08.00.00	45233000-9	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
7.1	D-08.01.01		KRAWĘŻNIKI BETONOWE	x	x	x	x
46	D-08.01.01		Krawężniki betonowe 20x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	24.00	m		
7.2	D-08.03.01		OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE	x	x	x	x
47	D-08.03.01		Obrzeża betonowe 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	7.00	m		
7.3	D-08.05.01		ŚCIEK Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH	x	x	x	x
48	D-08.05.01		Wykonanie ścieku trójkątnego z betonowych elementów prefabrykowanych KPED 01.05 na ławie betonowej z betonu C12/15	72.00	m		
7.4	D-08.05.06		ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ	x	x	x	x
49	D-08.05.06		Wykonanie ścieku "dwurzędowego" z brukowej kostki betonowej szarej typu cegła o grubości 8cm na ławie betonowej z betonu C12/15	24.00	m		
RAZEM NETTO							

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW**

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 196 w m. Owińska wraz z rozbiórką istniejącego i  
budową nowego przepustu w km 26+492**

<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Wartość (PLN)</b>
1	BRANŻA MOSTOWA	
2	BRANŻA DROGOWA	
OGÓŁEM NETTO		
REZERWA NA ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE (3%)		
OGÓŁEM NETTO Z REZERWĄ NA ROBOTY NIEPRZEWIDZIANE		
PODATEK VAT (23%)		
OGÓŁEM BRUTTO		