

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Budowa: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 196 w m. Owieńska 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
BRANŻA MOSTOWA							
1	B-01.00.00	45111000-8	ROBOTY BUDOWLANE	x	x	x	x
1.1	B-01.01.05		Roboty murarskie	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 cegieł 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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
2.1	D-01.02.03		Wyburzenia obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x	x	x
7	D-01.02.03		Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych muru ceglanego oraz konstrukcji betonowej wraz z Załadowanie i wywiezienie gruzu koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym wraz z utylizacją	52,60	m3		
3	D-04.00.00	45233000-9	PODBUDOWY	x	x	x	x
3.1	D-04.05.01		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem	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	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x	x
4.1	M-11.01.01		Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem	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		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	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		Stalowa ścianka szczelna	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	ZBROJENIE	x	x	x	x
5.1	M-12.01.02		Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III	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		Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III	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		Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III	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	BETON	x	x	x	x
6.1	M-13.01.00		Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym	x	x	x	x

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
BRANŻA MOSTOWA							
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		Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym	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 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 żelazowe	1,00	ryczałt		
6.3	M-13.01.00		Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym	x	x	x	x
21	M-13.01.00		Betonowanie ścian oporowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu, /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - C30/37 wraz z deskowaniem	14,50	m3		
6.4	M-13.02.02		Beton klasy poniżej B25 bez deskowania	x	x	x	x
22	M-13.02.02		Betonowanie podbetonu C12/15, przy użyciu pompy na samochodzie, /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	5,00	m3		
7	M-14.00.00		KONSTRUKCJE STALOWE	x	x	x	x
7.1	M-14.01.10		Konstrukcje stalowe przepustów drogowych	x	x	x	x
23	M-14.01.10		Zakup, transport i montaż konstrukcji podatnych z blach falistych stalowych ze stali ocynkowanej gr. 3,0 mm o wymiarach 150 x 180 cm	11,55	m		
8	M-15.00.00	45221000-2	IZOLACJA	x	x	x	x
8.1	M-15.01.02		Izolacja bitumiczna wykonana na zimno	x	x	x	x
24	M-15.01.02		Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego - układaną w 3 warstwach	84,90	m2		
9	M-18.00.00	45221000-2	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
9.1	M-18.02.01		Dylatacja pionowa	x	x	x	x
25	M-18.02.01		Ułożenie dylatacji z taśmy uszczelniającej	11,60	m		
10	M-20.00.00	45221000-2	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
10.1	M-20.01.04		Instalacja urządzeń obcych	x	x	x	x
26	M-20.01.04		Montaż rur PP o średnicy 30 mm - odprowadzających w ścianie oporowej	2,40	m		
27	M-20.01.04		Montaż rury osłonowej średnicy 177,8/5mm	1,00	ryczałt		
28	M-20.01.04		Montaż rur osłonowych HDPE o średnicy 110 mm - dwudzielne	6,00	m		
10.2	M-20.01.12		Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	x	x	x	x
29	M-20.01.12		Malowanie farbą akrylową betonowych powierzchni podpór wraz z ostatnią warstwą w kolorze zgodnym z dokumentacją projektową	18,20	m2		
10.3	M-20.01.15		Punkty pomiarowo-kontrolne	x	x	x	x
30	M-20.01.15		Wykonanie reperów stalowych osadzonych na budowli	4,00	szt		
10.4	M-20.02.06		Umocnienie koryta rzeki	x	x	x	x
31	M-20.02.06		Wykonanie narzutu kamiennego na betonie gr. 20 cm, z wyładunkiem ręcznym z kamienia ciężkiego lub średniego - dno i skarpy cieku	3,00	m3		
32	M-20.02.06		Wykonanie palisady z palików o średnicy 100 mm i długości 140 cm	20,00	m		
33	M-20.01.05		Obrzeża betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	7,00	m		
10.5	M-20.03.08		Wzmocnienie gruntu geotekstylami	x	x	x	x
34	M-20.03.08		Ułożenie geowłókniny polipropylenowej o masie 500 g/m2 - dwie warstwy	171,60	m2		
35	M-20.03.08		Ułożenie geomembrany polipropylenowa o grubości min. 1 mm	85,80	m2		
Wartość netto							
Podatek VAT 23 % :							
CAŁKOWITA WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO							

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
BRANŻA DROGOWA							
1.1	D-M.00.00.00		Tymczasowa organizacja robót	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		Stała organizacja robót	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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
2.1	D-01.01.01		WYZNACZENIE TRASY I PKT. WYSOKOŚCIOWYCH	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		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU	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		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DROG	x	x	x	x
5	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z podsypką wraz z wywiezieniem materiałów z robót z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	8,70	m3		
6	D-01.02.04		Rozebranie podbudowy z kruszywa grub. śred. 20cm wraz z wywiezieniem materiałów z robót 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 robót 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 robót 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 robót z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	2,00	szt		
2.4	D-05.03.11		FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO	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)	289,00	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]	51,50	m2		
12	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, na pełną głębokość warstw bitumicznych konstrukcji nawierzchni (średnia głębokość 25cm)	140,00	m2		
13	D-05.03.11		Wywóz destruktu z frezowania z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy lub Inwestora (RDW Gnieszno, Obwód Drogowy w Murowanej Goślinie) wraz z utylizacją	52,74	m3		
2.5	D-01.03.04		KANAŁ TECHNOLOGICZNY	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		UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH DLA ZABEZPIECZENIA KABLI	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		Zasypanie 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		Separator 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 ulepszanego 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 ścieralnej 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. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	58,00	m2		
6	D-06.00.00	45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	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 lawie 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 lawie 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 lawie 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		
Wartość netto						
Podatek VAT 23 % :						
CAŁKOWITA WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO						

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

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

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość (PLN)
1	BRANŻA MOSTOWA	
2	BRANŻA DROGOWA	
3	RAZEM	
4	PODATEK VAT (23%)	
5	OGÓŁEM	