

# TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Rozbiórka istniejącego mostu i budowa nowego obiektu inżynierskiego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 432 w m. Łuszkowo

LP	Pozycja STWiORB	Rodzaj robót	Jednostka obmiarowa	Ilość jednostek	Cena [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		<b>KOD CPV 451</b>				
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D-01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0,05		
2		Montaż stałych punktów pomiarowych (reperów) wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	4		
3		Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt	1		
	<b>D-01.02.03</b>	<b>Wyburzenie obiektów inżynierskich</b>				
		<i>UWAGA: Podane ilości i zakres robót rozbiórkowych mają charakter szacunkowy. Technologię rozbiórki przepustu opracuje Wykonawca.</i>				
		<i>UWAGA: Bezpośrednio przed przystąpieniem do rozbiórki płyty należy wykonać wykopy odsłaniające na całej szerokości tylne ściany przyczółków do poziomu terenu w celu ograniczenia parcia gruntu lub zabezpieczyć stateczność przyczółków tymczasowymi rozporami</i>				
4		Demontaż stalowych elementów wyposażenia i konstrukcji przęsła	t	5,84		
5		Rozebranie elementów żelbetowych	m3	46,20		
6		Rozbiórka izolacji z papy	m2	46,60		
7		Rozebranie mechaniczne nawierzchni na obiekcie (przyjęto warstwę bitumiczną gr. 15cm) wraz z wywozem gruzu	m3	7,50		
8		Rozebranie mechaniczne konstrukcji nawierzchni (przyjęto warstwę bitumiczną gr. 10cm, podbudowę gr. 30cm)	m3	62,20		
9		Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyladowczym z załadunkiem mechanicznym na odległość 15km wraz z opłatą za składowanie gruzu	m3	141,60		
10		Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość od 2 do 14cm wraz z wywozem destruktu	m2	61,50		
	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>D-02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V</b>				
11		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=5m	m	22,00		
12		Wyciąganie z terenu lub rusztowań ścianek szczelnych stalowych wbitych na głębokość do 6m w gruncie kategorii III-IV	m	22,00		
13		Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej przy użyciu spycharki w gruncie: zadarnionym - grubość 30 cm	m3	119,20		
14		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III	m3	142,10		
15		Wykonanie rowów krytych o średnicy 400mm	m	4,50		
16		Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego - rura dwudzielna średnicy 110mm	m	15,00		
	<b>D-02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>				
17		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa	m3	252,50		
18		Wypełnienie przestrzeni między przepustem a istniejącymi podporami gruntem stabilizowanym cementem przy ilości 10%	m3	24,50		
19		Umocnienie poboczy kłincem, warstwa gr. 10cm	m3	10,50		
	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
	<b>D-04.01.01</b>	<b>Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>				
20		Ręczne wykonanie koryt pod konstrukcję nawierzchni jezdni na głębokość około 60cm	m2	234,40		
	<b>D-04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
21		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej i skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	772,50		
	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>				
22		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - podbudowa grubości 20cm pod nawierzchnię jezdni	m2	269,60		
	<b>D-04.05.01</b>	<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>				
23		Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana ręcznie o grubości 20cm	m3	55,90		
24		Ułożenie geosiatki dwukierunkowej polipropylenowej o sztywnych węzłach pod konstrukcją nawierzchni - geosiatka nad przepustem i dojazdach	m2	134,30		
	<b>D-04.07.01A</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
25		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16P o grubości warstwy 7cm	m2	256,20		
26		Ułożenie geosiatki dwukierunkowej polipropylenowej o sztywnych węzłach na podkładzie z włókny układana pomiędzy podbudową a w-wą wiążącą - geosiatka nad przepustem i dojazdach	m2	93,80		

# TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Rozbiórka istniejącego mostu i budowa nowego obiektu inżynierskiego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 432 w m. Łuszkowo

LP	Pozycja STWiORB	Rodzaj robót	Jednostka obmiarowa	Ilość jednostek	Cena [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		<b>KOD CPV 451</b>				
	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>D-05.03.05B</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza</b>				
27		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 7cm	m2	261,00		
28		Ułożenie siatki zbrojeniowej z włókien szklanych wstępnie przesączona asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie > 100 kN/m i maksymalnym wydłużeniu przy zerwaniu 3% - siatka na połączeniu starej i nowej nawierzchni	m2	12,40		
	<b>D-05.03.13A</b>	<b>Nawierzchnie z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA - warstwa ścierna</b>				
29		Warstwa ścierna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 o grubości 4cm	m2	260,00		
	<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
	<b>D-07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe - tymczasowe</b>				
30		Montaż, utrzymanie i demontaż oznakowania pionowego na czas trwania robót przy obiekcie i na trasie objazdu	ryczałt	1		
	<b>M-22.00.00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE</b>				
	<b>M-22.10.01</b>	<b>Konstrukcje oporowe z ścianek szczelnych obetonowanych</b>				
31		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z gródzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=6m	m	15,00		
32		Obcięcie ścianki szczelnej	m	15,00		
33		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 8 do 16mm podpór słupowych i przyczółków	t	1,278		
34		Betonowanie konstrukcji zbrojonych przy użyciu żurawia, w desk. tradycyjnym, z zagęszcz. betonu wibratorem pogrąż./dowóz betonu transportem zewn./- beton C25/30 - betonowanie obudowy ścianek szczelnych	m3	23,50		
35		Montaż taśm dylatacyjnych wewnętrznych na styku przepustu i ścian oporowych wraz z uszczelnieniem szczeliny kitem trwaleplastycznym	m	14,00		
36		Skanalizowanie rzeki na czas prowadzenia robót	ryczałt	1		
	<b>M-23.00.00</b>	<b>USTRÓJ NOŚNY</b>				
	<b>M-23.25.01</b>	<b>Ustrój tunelowy z elementów prefabrykowanych</b>				
37		Betonowanie podwodne. Sposób wymuszony pompowy z ladu - wykonanie korka/fundamentu przepustu gr. 70cm z betonu C16/20	m3	71,30		
38		Wykonanie, transport i montaż prefabrykatów skrzynkowych otwartych 450x100cm długości 1m o ciężarze 7450kg	szt	6		
39		Wykonanie, transport i montaż prefabrykatów skrzynkowych otwartych 450x150cm długości 1m o ciężarze 8460kg	szt	6		
40		Montaż na budowie zbrojenia płyty zespalałej, wlotu i wylotu (RB500W)	t	5,574		
41		Betonowanie konstrukcji zbrojonych przy użyciu żurawia, w desk. tradycyjnym, z zagęszcz. betonu wibratorem pogrąż./dowóz betonu transportem zewn./- beton C25/30 - betonowanie konstrukcji przepustu, ścian oporowych oraz płyt przejściowych	m3	30,20		
42		Betonowanie wyprofilowanego dna przepustu z betonu C16/20 w deskowaniu tradycyjnym, śr. grubość 11cm	m3	4,70		
43		Wykonanie pótek dla zwierząt szer. 50cm przymocowanych na kotwy wklejane do konstrukcji przepustu i ścian, wraz z wyłożeniem pótek geowłókniną i wypełnieniem gliną gr. 5cm	m	36,16		
44		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	12		
	<b>M-27.00.00</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>				
	<b>M-27.01.01</b>	<b>Izolacja bitumiczna "na zimno"</b>				
45		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	55,00		
	<b>M-27.02.01</b>	<b>Izolacja z papy grzewalnej</b>				
46		Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej	m2	165,30		
	<b>M-28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>				
	<b>M-28.01.01</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>				
47		Wykonanie ław betonowych z oporem 40x15cm pod krawężniki	m3	1,20		
48		Wbudowanie krawężników kamiennych 20x30cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane zaprawą - krawężniki zanikające	m	12,00		
49		Montaż krawężników 20x22cm z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	m	10,80		
	<b>M-28.02.03</b>	<b>Kapy chodnikowe</b>				
50		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10mm	t	0,362		
51		Betonowanie kap chodnikowych żelbetowych betonem C25/30, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym, z zagęszczeniem betonu wibratorem pogrążalnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	m3	4,20		
52		Wykonanie nawierzchni na kapach w postaci cienkowarstwowej powłoki poliuretanowo – bitumicznej gr. 3 mm	m2	8,60		

# TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Rozbiórka istniejącego mostu i budowa nowego obiektu inżynierskiego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 432 w m. Łuszkowo

LP	Pozycja STWiORB	Rodzaj robót	Jednostka obmiarowa	Ilość jednostek	Cena [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		<b>KOD CPV 451</b>				
	<b>M-28.05.01</b>	<b>Bariery ochronne stalowe</b>				
53		Montaż barier ochronnych o parametrach H1, W4, B - jednostronne, wraz z odcinkami przejściowymi i końcowymi oraz fundamentami nad przepustem	m	48,00		
54		Montaż barieroporeczy o parametrach H1, W7, B - jednostronne wraz z pochwytem w obrębie przepustu oraz fundamentami nad przepustem	m	24,00		
	<b>M-29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>				
	<b>M-29.10.01</b>	<b>Schody skarpowe</b>				
55		Wykonanie schodów skarpowych dla obsługi szer. 0.8m z poręczą - schody prefabrykowane ograniczone obrzeżami z kotwieniem poręczy w fundamentach betonowych, poręcz zabezpieczona antykorozyjnie	m	5,20		
	<b>M-29.15.01</b>	<b>Umocnienie skarp</b>				
56		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III	m2	172,70		
57		Wykonanie (umocnienie) skarp, korony nasypów z kostki kamiennej 10x10x10cm na podsypce cem-piask gr. 3cm. i fundamencie z betonu C12/15 gr.10cm w obrzeżu betonowym 8x30cm	m2	53,30		
58		Umocnienie skarp i dna koryta narzutem kamiennym 8-63mm gr. 15cm	m2	192,90		
59		Obsianie mieszaną traw powierzchni terenu	m2	75,00		
	<b>M-30.00.00</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIEZAJĄCE</b>				
	<b>M-30.20.05</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne betonu</b>				
60		Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu	m2	86,80		
				<b>Ogółem netto:</b>		
				<b>Podatek VAT (23%):</b>		
				<b>Ogółem brutto:</b>		