

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

# 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
		KOD CPV 451				
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.05B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza				
27		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 7cm	m2	261,00		0,00
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		0,00
	D-05.03.13A	Nawierzchnie z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA - warstwa ścierna				
29		Warstwa ścierna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 o grubości 4cm	m2	260,00		0,00
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
30,1		Oznakowanie poziome jezdni: linie segregacyjne i krawężdziowe	m2	28,1		0,00
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - tymczasowe				
30,2		Montaż, utrzymanie i demontaż oznakowania pionowego na czas trwania robót przy obiekcie i na trasie objazdu	ryczałt	1		0,00
	M-22.00.00	KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE				
	M-22.10.01	Konstrukcje oporowe z ścianek szczelnych obetonowanych				
31		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=1200cm3, H=6m	m	15,00		0,00
32		Obcięcie ścianki szczelnej	m	15,00		0,00
33		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 8 do 16mm podpór słupowych i przyczółków	t	1,278		0,00
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		0,00
35		Montaż taśm dylatacyjnych wewnętrznych na styku przepustu i ścian oporowych wraz z uszczelnieniem szczeliny kitem trwaleplastycznym	m	14,00		0,00
36		Skanalizowanie rzeki na czas prowadzenia robót	ryczałt	1		0,00
	M-23.00.00	USTRÓJ NOŚNY				
	M-23.25.01	Ustrój tunelowy z elementów prefabrykowanych				
37		Betonowanie podwodne. Sposób wymuszony pompowy z ładu - wykonanie korka/fundamentu przepustu gr. 70cm z betonu C16/20	m3	71,30		0,00
38		Wykonanie, transport i montaż prefabrykatów skrzynkowych otwartych 450x100cm długości 1m o ciężarze 7450kg	szt	6		0,00
39		Wykonanie, transport i montaż prefabrykatów skrzynkowych otwartych 450x150cm długości 1m o ciężarze 8460kg	szt	6		0,00
40		Montaż na budowie zbrojenia płyty zespalającej, wlotu i wylotu (RB500W)	t	5,574		0,00
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		0,00
42		Betonowanie wyprofilowanego dna przepustu z betonu C16/20 w deskowaniu tradycyjnym, śr. grubość 11cm	m3	4,70		0,00
43		Wykonanie półek dla zwierząt szer. 50cm przymocowanych na kotwy wklejane do konstrukcji przepustu i ścian, wraz z wyłożeniem półek geowłókniną i wypełnieniem gliną gr. 5cm	m	36,16		0,00
44		Montaż kotew kap chodnikowych, G = 7,1 kg/szt	szt	12		0,00
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA				
	M-27.01.01	Izolacja bitumiczna "na zimno"				
45		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	55,00		0,00
	M-27.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej				
46		Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej	m2	165,30		0,00
	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M-28.01.01	Krawężniki kamienne				
47		Wykonanie ław betonowych z oporem 40x15cm pod krawężniki	m3	1,20		0,00
48		Wbudowanie krawężników kamiennych 20x30cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane zaprawą - krawężniki zanikające	m	12,00		0,00
49		Montaż krawężników 20x22cm z kotwieniem prętami wklejanymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	m	10,80		0,00
	M-28.02.03	Kapy chodnikowe				
50		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych żelbetowych, przy średnicy prętów: 10mm	t	0,362		0,00
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		0,00

# 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>				
52		Wykonanie nawierzchni na kapach w postaci cienkowarstwowej powłoki poliuretanowo – bitumicznej gr. 3 mm	m2	8,60		0,00
	<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		0,00
54		Montaż barieroporczy o parametrach H1, W7, B - jednostronne wraz z pochwytem w obrębie przepustu oraz fundamentami nad przepustem	m	24,00		0,00
	<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		0,00
	<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		0,00
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		0,00
58		Umocnienie skarp i dna koryta narzutem kamiennym 50-150mm gr. 15cm	m2	192,90		0,00
59		Obsianie mieszką traw powierzchni terenu	m2	75,00		0,00
	<b>M-30.00.00</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
	<b>M-30.20.05</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne betonu</b>				
60		Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu	m2	86,80		0,00
				<b>Ogółem netto:</b>		0,00
				<b>Podatek VAT (23%):</b>		0,00
				<b>Ogółem brutto:</b>		0,00