

Kosztyorys ofertowy

Remont drogi wojewódzkiej nr 432 wraz z remontem kap chodnikowych mostu w m. Kąty

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
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	0,015		
	D-01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
		<i>UWAGA: Podane ilości i zakres robót rozbiórkowych mają charakter szacunkowy.</i>				
2		Wykonanie ekranów zabezpieczających koryto rzeki	ryczałt	1		
3		Demontaż stalowych elementów wyposażenia - elementy do usunięcia	t	1,36		
4		Rozebranie elementów żelbetowych	m3	5		
5		Rozbiórka izolacji z papy	m2	72		
6		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m3	6,94		
7		Ręczne rozebranie umocnienia stożków z kostki (kostka do ponownego wbudowania)	m2	11,4		
8		Rozebranie mechaniczne nawierzchni na obiekcie (przyjęto warstwy bitumiczne gr. 5cm) wraz z wywozem gruzu - nawierzchnia na moście	m2	68		
9		Rozebranie mechaniczne nawierzchni na obiekcie (przyjęto warstwy bitumiczne gr. 7cm) wraz z wywozem gruzu - nawierzchnia pierwotna pod betonem wyrównawczym na moście	m2	55		
10		Rozebranie mechaniczne konstrukcji nawierzchni na dojazdach (przyjęto warstwy bitumiczne gr. 18cm, podbudowy gr. 20cm)	m2	259,1		
11		Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyładowczym z załadunkiem mechanicznym na odległość 15km wraz z opłatą za składowanie gruzu	m3	152		
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-IV z zabezpieczeniem				
12		Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego z transportem taczkami	m3	132,4		
13		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, grunt kat. III	m3	110,6		
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów				
14		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa	m3	99,8		
15		Umocnienie poboczy kłębem, warstwa gr. 10cm	m3	8,7		
	D-04.00.00	PODBUDOWY				
	D-04.01.01	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem				
16		Ręczne wykonanie koryt głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	388,1		
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
17		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej i skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	777,2		
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
18		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - podbudowa grubości 20 cm pod nawierzchnię jezdni	m2	212,8		
	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
19		Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana ręcznie o grubości 20cm	m3	44,3		
	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
20		Podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P o grubości warstwy 7cm wykonywane mechanicznie dla KR3-KR4	m2	195,9		
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca				
21		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 7cm	m2	258,5		
22		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	26,4		
	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA - warstwa ścierna				
23		Warstwa ścierna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 o grubości 4cm	m2	309		
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome - stałe				
24		Oznakowanie poziome jezdni farba: linie segregacyjne i krawedziowe ciągle malowane ręcznie.	m2	17,8		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - tymczasowe				
25		Montaż, utrzymanie i demontaż oznakowania pionowego na czas trwania robót przy obiekcie i na trasie objazdu wraz z ustawieniem i demontażem tymczasowych barier oddzielających	ryczałt	1		
	M-23.00.00	USTRÓJ NOŚNY				
	M-23.51.02	Wzmocnienie przęsła betonowego poprzez pogrubienie płyty pomostu				
26		Wykonanie warstwy szpęgnej na belkach Gromnik	m2	91,2		
27		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty pomostu wraz z wywierceniem otworów i wklejeniem łączników - stal A-IIIN (RB500W)	t	3,014		

Kosztyorys ofertowy

Remont drogi wojewódzkiej nr 432 wraz z remontem kap chodnikowych mostu w m. Kąty

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
28		Betonowanie nadbetonu z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	43,2		
29		Naprawa powierzchni belek oraz wyprawienie pow. górnej skrzydeł pod izolację - zaprawy typu PCC	m2	78,2		
30		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy do 200mm	m	15		
31		Montaż kotew kap chodnikowych	szt	28		
	M-26.00.00	ODWODNIENIE				
	M-26.01.02	Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego				
32		Wiercenie otworów o średnicy 60mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych - Wiercenie otworów pod sączki	cm	135		
33		Sączki odwadniające izolację płyty pomostu średnicy 50mm z tworzywa	szt	3		
34		Wykonanie warstwy drenażowej podłużnej i poprzecznej z kruszywa o uziarnieniu 4-8mm z lepiszczem żywicznym	m2	8,7		
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA				
	M-27.01.01	Izolacja bitumiczna "na zimno"				
35		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	89		
	M-27.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej				
36		Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej	m2	105		
37		Wykonanie warstwy ochronnej pod kapami chodnikowymi z papy asfaltowej	m2	27		
	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M-28.01.01	Krawężniki kamienne				
38		Montaż krawężników 20x20cm z kotwieniem prętami klejonymi w wywiercone otwory wraz z uszczelnieniem styków	m	27		
39		Wbudowanie krawężników kamiennych 20x30cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą - krawężniki zanikające	m	25,1		
	M-28.02.03	Kapa chodnikowa				
40		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 8 do 14mm - zbrojenie kap	t	0,45		
41		Betonowanie kap chodnikowych żelbetowych betonem C25/30, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym, z zagęszczeniem betonu wibratorem pograżalnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/, z wykształceniem wnęki pod osadzenie górnego segmentu schodów	m3	4,4		
42		Wykonanie dylatacji kap chodnikowych poprzez nacięcie betonu gr. 6-8mm na głębokość 60mm wraz z wypełnieniem szczeliny elastyczną żywicą i wzmocnieniem paskiem z maty z włókna szklanego	m	1,4		
43		Uszczelnienie szczeliny dylatacyjnej gzymsu kitem poliuretanowym na wałku	m	2,8		
44		Montaż gzymsów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 100kg z betonu polimerowego - prefabrykat wysokości 60cm	m	27		
	M-28.05.01	Barьеры ochronne stalowe				
45		Montaż barier ochronnych na dojazdach - jednostronne o parametrach H2, W4, B	m	72		
46		Montaż barieroporęczy wraz z pochwytem o parametrach H2, W1, B	m	30		
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M-29.05.01	Płyty przejściowe				
47		Betonowanie podbetonu pod płytę przejściową i skrzydła C12/15	m3	6,2		
48		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej i skrzydeł - stal A-IIIN (RB500W)	t	2,276		
49		Betonowanie płyty przejściowej i skrzydeł z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	21		
50		Betonowanie betonu wyrównawczego C12/15	m3	25,3		
	M-29.10.01	Schody skarpowe				
51		Wykonanie schodów skarpowych dla obsługi szer. 0.8m z poręczą - schody prefabrykowane ograniczone obrzeżami z kotwieniem poręczy w fundamentach betonowych, poręcz zabezpieczona antykorozyjnie	m	4,6		
	M-29.15.02	Umocnienie skarp kostką betonową				
52		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III	m2	49,4		
53		Wykonanie umocnienia skarp, korony nasypów z kostki z betonu wibroprasowanego gr. 8cm na podbetonie C8/10 gr. 10cm, spoiny zatarte zaprawą cementową 1:4 (część kostki z odzysku) wraz z ukształtowaniem ścieków i wykonaniem murka umocnienia podnóża skarpy	m2	49,7		
54		Wykonanie drobnych elementów betonowych - ukształtowanie wlotów ścieków	m3	1		
55		Humusowanie skarp z obsianiem mieszką traw przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	40		
	M-30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE				
	M-30.01.01	Nawierzchnia jezdni mostowej z mieszanki SMA				
56		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksy grysowej (SMA) grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	74		
57		Uszczelnienie styku nawierzchni z krawężnikiem elastyczną taśmą uszczelniającą	m	27		
	M-30.01.02	Nawierzchnia jezdni mostowej z asfaltu twardolanego				
58		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej o grubości 4cm	m2	76,8		

Kosztorys ofertowy

Remont drogi wojewódzkiej nr 432 wraz z remontem kap chodnikowych mostu w m. Kąty

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
59		Wzmocnienie nawierzchni geosyntetykami nad dylatacją	m	14		
	M-30.05.02	Nawierzchnia chodnika				
60		Wykonanie nawierzchnio-izolacji z kationowej modyfikowanej polimerami emulsji bitumicznej gr. 5mm	m2	20		
	M-30.20.05	Zabezpieczenie antykorozyjne betonu				
61		Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu - belki Gromnik	m2	11,4		
Ogółem netto:						
Podatek VAT (23%):						
Ogółem brutto:						