KOSZTORYS POMOCNICZY

dla zadania pn.:

„Odbudowa odcinka drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie - Bielice uszkodzonej przez powódź z września 2024 r.”

projekt 6 ODBUDOWA MOSTU W KM 0+500

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.[zł]	Wartość [zł] 5x6
1	2	3	4	5	6	7
1		**Roboty przygotowawcze**				
1.1	DM.00.00.00	Dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00	ryczałt	1.000		
1.2	DM.00.00.00	Zabezpieczenie sieci wraz z przekopami kontrolnymi dla ustalenia ich lokalizacji	ryczałt	1.000		
1.3	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna robót	ryczałt	1.000		
1.4	DM.00.00.00	Czasowa OR	ryczałt	1.000		
1.5	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m2	46.000		
2		**Prace rozbiórkowe**				
2.1	D.01.02.03	Frezowanie (rozbiórka) nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm na przebudowywanym odcinku drogi - warstwa ścieralna i wiążąca	m2	520.760		
2.2	D.01.02.03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm na przebudowywanym odcinku drogi - warstwa podbudowy	m2	173.000		
2.3	D.01.02.03	Rozbiórka (frezowanie) bitumicznej nawierzchni kap chodnikowych i chodników gr. 4 cm	m2	0.000		
2.4	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów z frezowania samochodami na składowisko wraz z utylizacją	m3	58.961		
2.5	D.01.02.03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	28.000		
2.6	D.01.02.03	Rozebranie podbudowy z kruszyw kamiennych o grubości 20 cm	m2	229.000		
2.7	D.01.02.03	Rozebranie podbudowy z kruszyw stabilizowanych cementem o grubości 20 cm	m2	229.000		
2.8	D.01.02.03	Rozebranie krawężników betonowych na dojazdach	m	30.000		
2.9	D.01.02.03	Demontaż krawężników mostowych	m	97.400		
2.10	D.01.02.03	Rozbiórka izolacji mostu	m2	546.901		

KOSZTORYS POMOCNICZY

dla zadania pn.:

„Odbudowa odcinka drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie - Bielice uszkodzonej przez powódź z września 2024 r."

projekt 6 ODBUDOWA MOSTU W KM 0+500

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.[zł]	Wartość [zł] 5x6
1	2	3	4	5	6	7
2.11	D.01.02.03	Rozebranie elementów betonowych konstrukcji i otoczenia	m3	114.029		
2.12	D.01.02.03	Rozebranie elementów kamiennych do ponownego wbudowania	m3	163.050		
2.13	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m3	219.874		
2.14	D.01.02.03	Demontaż poręczy mostowych stalowych	m	97.400		
2.15	D.01.02.03	Transport balustrad samochodem z załadunkiem i wyładunkiem na składowisko Wykonwcy do naprawy	t	5.747		
3		**Roboty ziemne**				
3.1	M.11.01.01	Roboty ziemne mechaniczne w gruncie nieskalistym z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy; przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 80%.	m3	416.496		
3.2	M.11.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji; przyjęto ręczne wykopy w ilości 20%.	m3	104.124		
3.3	M.11.01.04	Zasypki wokół konstrukcji drogowej z zakupem i dowozem nowego materiału zasypowego przepuszczalnego	m3	502.620		
4		**Remont konstrukcji przyczółków i skrzydeł**				
4.1	M.20.20.15A	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych	m2	695.960		
4.2	M.20.20.15A	Wykonanie warstwy sczepnej na pow. konstrukcji żelbetowych w ramach napraw PCC i w ramach betonowania wraz z reprofilacją (wypełnianie ubytków) konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową	m2	216.240		
4.3	M.20.20.15E	Iniekcja rys i pęknięć metodą iniekcji średnociśnieniowej od 0,8 do 8 MPa, z wykonaniem iniektu po oczyszczeniu powierzchni	m	50.000		
4.4	M.12.01.03	Wiercenie otworów dla osadzenia prętów kotwiących z osadzeniem prętów na zaprawie kotwiącej z żywic epoksydowych /elementy stalowe ujęto w zbrojeniu/	otw.	6732.000		
4.5	M.12.01.03	Zbrojenie prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi i siatkami stalowymi opasek i torkretu	kg	18857.800		

KOSZTORYS POMOCNICZY

dla zadania pn.:

„Odbudowa odcinka drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie - Bielice uszkodzonej przez powódź z września 2024 r."

projekt 6 ODBUDOWA MOSTU W KM 0+500

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.[zł]	Wartość [zł] 5x6
1	2	3	4	5	6	7
4.6	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne	m2	117.787		
4.7	M.13.01.01	Betonowanie - beton C30/37	m3	76.900		
4.8	M.13.01.01	Betonowanie - beton niskoskuroczwoy klasy C30/37 wypełniający pustki przy filarze	m3	1.000		
4.9	K.20.20.15E	Torkretowanie mieszknką betonową klasy C30/37 gr. 10 cm	m3	36.650		
4.10	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne na powierzchniach od strony gruntu - wykonywane na zimno - z roztworu asfaltowego min. 3 warstwy o łącznej gr. min. 2 mm	m2	129.410		
4.11	M.20.01.08	Izolacje przeciwwilgociowe i antykarbonatyzacyjne odpowietrznych powierzchni betonowych	m2	500.140		
4.12	M.20.02.10	Protektory cynkowe	m2	2796.000		
5		**Remont konstrukcji ustroju nośnego**				
5.1	M.20.20.15A	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych z odkuciem luźnego betonu	m2	1365.056		
5.2	M.20.20.15A	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia	m2	546.022		
5.3	M.20.20.20	Wykucia i skucia w dolnej części plyt pod wzmocnienie matami węglowymi	m2	336.000		
5.4	M.20.20.20	Wyrównanie zaprawą powierzchni dźwigarów pod wzmocnienia matami węglowymi	m2	336.000		
5.5	M.20.20.20	Przyklejanie mat z włókien węglowych na powierzchni płyty pomostu od dołu	m2	336.000		
5.6	M.20.20.15A	Wypełnienie przestrzeni pod mostem zaprawą PCC po montażu mat z włókien węglowych	m	336.000		
5.7	M.20.20.20	Wykucie bruzd w dolnej powierzchni dźwigarów pod wzmocnienie taśmami	m2	9.600		
5.8	M.20.20.20	Wyrównanie zaprawą powierzchni dźwigarów pod wzmocnienia taśmami	m2	48.400		

KOSZTORYS POMOCNICZY

dla zadania pn.:

„Odbudowa odcinka drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie - Bielice uszkodzonej przez powódź z września 2024 r.”

projekt 6 ODBUDOWA MOSTU W KM 0+500

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.[zł]	Wartość [zł] 5x6
1	2	3	4	5	6	7
5.9	M.20.20.20	Wzmocnienie dźwigarów taśmami	m	242.000		
5.10	M.20.20.15A	Wypełnienie przestrzeni bruzd zaprawą PCC	m	48.400		
5.11	M.20.20.15E	Iniekcja rys i pęknięć metodą iniekcji średniociśnieniowej od 0,8 do 8 MPa, z wykonaniem iniektu po oczyszczeniu powierzchni	m	300.000		
5.12	M.20.20.15A	Reprofilacja (wypełnianie ubytków) konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową poza elementami naprawami taśmą węglową	m2	867.200		
5.13	M.12.01.03	Wiercenie otworów dla osadzenia prętów kotwiących z osadzeniem prętów na zaprawie kotwiącej z żywic epoksydowych /elementy stalowe ujęto w zbrojeniu/	otw.	12232.000		
5.14	M.12.01.03	Zbrojenie prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi i siatkami stalowymi	kg	25003.000		
5.15	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne	m2	284.992		
5.16	M.13.01.01	Betonowanie - beton C30/37	m3	80.100		
5.17	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na płycie pomostu /Uwaga! w przedmiarze nie uwzględniono zakładów/	m2	554.880		
5.18	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na płycie pomostu - dodatkowa warstwa pod kapami chodnokowymi /Uwaga! w przedmiarze nie uwzględniono zakładów/	m2	230.400		
5.19	M.20.01.08	Izolacje przeciwwilgociowe i antykarbonatyzacyjne odpowietrznych powierzchni betonowych	m2	995.051		
6		**Wykonanie kap chodnikowych**				
6.1	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne kap chodnikowych	m2	2.016		
6.2	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie kap chodnikowych	kg	8848.000		
6.3	M.13.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kap chodnikowych	m3	51.700		
6.4	M.18.01.04	Dylatacja pozorna	m2	29.400		

KOSZTORYS POMOCNICZY

dla zadania pn.:

„Odbudowa odcinka drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie - Bielice uszkodzonej przez powódź z września 2024 r."

projekt 6 ODBUDOWA MOSTU W KM 0+500

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.[zł]	Wartość [zł] 5x6
1	2	3	4	5	6	7
6.5	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż kotew kap chodnikowych	szt	192.000		
6.6	M.13.03.01	Montaż desek gzymsowych	m	103.000		
6.7	M.19.01.01	Montaż krawężników kamiennych mostowych 20x20 cm	m	98.000		
6.8	M.15.03.01	Wykonanie nawierzchnio-izolacji o gr. 5 mm na kapach chodnikowych	m2	201.600		
7		**Odtworzenie płyt przejściowych**				
7.1	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe	m2	14.400		
7.2	M.13.02.01	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm - beton C12/15	m2	72.000		
7.3	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych	kg	3344.000		
7.4	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe, beton C30/37	m3	24.800		
7.5	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na płytach przejściowych z wywinięciem na ścinkę zapleczną przyczółkaj 2 warstwy, gr. łączna 10 mm	m2	72.000		
7.6	M.15.02.03	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - warstwa ochronna betonowa grub. 10 cm, beton C20/25, na płytach przejściowych	m2	68.800		
7.7	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, wykonywane na zimno, bitumiczne, gr. min. 2mm	m2	9.600		
7.8	M.18.04.01	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych polegające na wypełnieniu styropianem przerwy dylatacyjnej pomiędzy płytą przejściową i przyczółkiem	m2	4.800		
7.9	M.20.01.02	Podkład z betonu C12/15 gr. 10cm pod rurę drenarską	m3	5.852		
7.10	M.20.01.02	Ułożenie prefabrykowanych ścieków betonowych 15×60×50 cm pod rurę drenarską	m	20.900		
7.11	M.20.01.02	Przeprowadzenie rury odprowadzającej wodę drenażową przez mur oporowy	szt	1.000		

KOSZTORYS POMOCNICZY

dla zadania pn.:

„Odbudowa odcinka drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie - Bielice uszkodzonej przez powódź z września 2024 r."

projekt 6 ODBUDOWA MOSTU W KM 0+500

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.[zł]	Wartość [zł] 5x6
1	2	3	4	5	6	7
7.12	M.20.01.02	Ułożenie rur drenażowych i odporwadzających wodę z drenaży fi 120	m	33.800		
7.13	M.20.01.02	Wykonanie obsypki rury drenaskiej ze żwiru w otulinie z geowłókniny	m	20.900		
8		**Wyposażenie**				
8.1	M.19.01.04	Montaż balustrad mostowych (4753,16 kg)	m	99.600		
8.2	M.20.10.01	Montaż reperów	szt	25.000		
8.3	M.16.01.03	Ułożenie drenów podłużnych i poprzecznych odwadniających płytę pomostową	m	117.000		
8.4	M.16.01.03	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	szt	8.000		
8.5	M.18.01.03	Ułożenie mostowych elementów dylatacji bitumicznej	m	27.400		
8.6	M.16.01.01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	szt	6.000		
8.7	D.05.03.05B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) na moście	m2	336.000		
8.8	D.05.03.05A	Nawierzchnie z AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) na moście z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni w-wy wiążącej i z przeciwspadkami	m2	336.000		
9		**Roboty drogowe na jezdni na dojazdach**				
9.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni	m2	173.000		
9.2	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki MCE z destruktu z rozbiórki - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	173.000		
9.3	D.05.03.05B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z betonu asfaltowego przed ułożeniem	m2	173.000		

KOSZTORYS POMOCNICZY

dla zadania pn.:

„Odbudowa odcinka drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie - Bielice uszkodzonej przez powódź z września 2024 r.”

projekt 6 ODBUDOWA MOSTU W KM 0+500

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.[zł]	Wartość [zł] 5x6
1	2	3	4	5	6	7
9.4	D.05.03.05A	Nawierzchnie z AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) na moście z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni w-wy wiążącej	m2	173.000		
9.5	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników z kostki betonowej	m2	28.000		
9.6	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z kostki betonowej	m2	28.000		
9.7	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce gr. 3 cm pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników	m2	28.000		
9.8	D.08.01.01	Krawężnik kamienny 20x30x100 cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	30.000		
9.9	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30x10 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem obustronnym	m	14.000		
9.10	D.09.01.00	Odtworzenie trawników (humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm)	m2	46.000		
10		**Odtworzenie elementów umocnienia**				
10.1	M.20.11.01	Odtworzenie umocnienie skarp z kamienia na betonie gr. 10 cm, ze spoinowańem, materiał kamienny z rozbiórki	m2	51.000		
10.2	M.15.06.01	Odtworzenie murów oporowych, matariał kamienny z rozbiórki	m3	124.800		
					RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT [NETTO]	
					PODATEK VAT [23%]	
					OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT [BRUTTO]	

Miejscowość ....., dnia ..... r.

.....

podpis osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy

DOKUMENT NALEŻY WYPEŁNIĆ I PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM LUB PODPISEM ZAUFANYM LUB PODPISEM OSOBISTYM. ZAMAWIAJĄCY ZALECA ZAPISANIE DOKUMENTU W FORMACIE PDF.

KOSZTORYS POMOCNICZY

dla zadania pn.:

„Odbudowa odcinka drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie - Bielice uszkodzonej przez powódź z września 2024 r.”

projekt 6 ODBUDOWA MOSTU W KM 0+500

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.[zł]	Wartość [zł] 5x6
1	2	3	4	5	6	7