

KOSZTORYS ŚLEPY

Przebudowa mostu na rzece Żeglinie w m. Dębołęka Gmina Brzeźnio

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec. Tech.	rozliczeniowych			jedn.	zł
	1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	*	*	*	*
1	D.01.01.01	Wytyczenie punktów głównych i geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	*	ryczałt		
2		Obsługa geodezyjna w trakcie budowy	*	ryczałt		
3		Rozebranie ogrodzenia przy OSP	*	ryczałt		
4	D.01.02.01	Oczyszczenie terenu z krzaków, gałęzi i innych nieczystości z wywózką na odl. do 10km	m2	960,00		
5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg. Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno bitumicznych, średnia głębokość cięcia 10cm	m	27,00		
6		Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych średniej grubości 4cm.	m2	382,00		
7		Rozbiórka podbudowy tłuczniowej grubości ~20cm z wywiezieniem na plac składowy do 10km, do ponownego wbudowania w pobocza	m2	298,00		
8		Wywiezienie destruktu na plac składowy, na odległość do 10km	m3	16,00		
9		Rozbiórka krawężników wzdłuż OSP z wywiezieniem na odległość do 10 km	m	30,00		
10		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej z wywiezieniem na odl. 10 km	m2	60,00		
		Razem roboty przygotowawcze			zł	

	2	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
11	D.02.01.01.	Wykonanie koryta średniej głębokości 30cm na całej szerokości i długości jezdni	m2	397,00		
12		Wykonanie koryta o średniej głębokości 20cm na całej szerokości i długości chodników	m2	154,00		
13		Wywóz nadmiaru gruntu z wykonania koryt na odległość do 10 km (z załadunkiem i rozładunkiem)	m3	150,00		
14		Odkopanie rowów z wywózką urobku na odległość do 10 km z wyprofilowaniem skarp i dna rowu	m3	18,00		
15		Wykonanie badań nośności podłoża gruntowego		ryczałt		
		Razem roboty ziemne			zł	

KOSZTORYS ŚLEPY

Przebudowa mostu na rzece Żeglinie w m. Dębołęka Gmina Brzeźnio

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec. Tech.	rozliczeniowych			jedn.	zł
	3	Odwodnienie jezdni	*	*	*	*
16		Wykonanie ławy betonowej B15 szerokości 30cm i wysokości 25cm pod ściek przykrawężnikowy	m	66,00		
17		Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm	m ²	20,00		
18		Montaż skrzynki odpływowej typu Aco V150 z rusztem żeliwnym klasy C250	kpl.	2,00		
19		Ułożenie przykanalika z rury PCV Ø200 SN6	m	20,00		
		Razem odwodnienie pasa drogowego	*	*	zł	

	4	PODBUDOWA i NAWIERZCHNIA	*	*	*	*
20	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i chodników	m2	550,00		
21	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	394,00		
22	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją kationową szybko rozpadową modyfikowaną w ilości 0,7kg/m ²	m2	394,00		
23	D.04.07.01.	Wykonanie podbudowy zasadniczej AC22P KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm	m2	191,00		
24	D.04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową modyfikowaną podbudowy zasadniczej w ilości 0,5kg/m ²	m2	191,00		
25	D.05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej AC16W KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm	m2	446,00		
26	D.04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową modyfikowaną warstwy wiążącej w ilości 0,3kg/m ²	m2	446,00		
27	D.05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej AC11S KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	441,00		
28	D.06.03.01.	Umocnienie poboczy mieszanką kruszywa naturalnego 0/63mm grubości 15cm z zagęszczeniem.	m2	140,00		
29		Umocnienie pobocza destruktem asfaltowym grubości 15cm z zagęszczeniem (materiał z rozbiórki)	m2	69,00		
		Razem podbudowa i nawierzchnia			zł	

KOSZTORYS ŚLEPY

Przebudowa mostu na rzece Żeglinie w m. Dębołęka Gmina Brzeźnio

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec. Tech.	rozliczeniowych			jedn.	zł
	5	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
30	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30cm na ławie betonowej z oporem . Beton ławy wykonany w deskowaniu.	m	73,00		
31	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem .	m	48,00		
32	D.04.04.02	Chodnik. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	143,00		
33	D.05.03.23a	Chodnik. Ułożenie kostki betonowej (szarej) gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm	m2	143,00		
		Razem elementy ulic	*	*	zł	

	6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
34	D.06.01.01.	Umocnienie skarp humusem z obsianiem trawą. Teren w obszarze rowu krytego.	m2	96,00		
35		Odtworzenie ogodzenia przy budynku OSP	*	ryczałt		
36		Rekultywacja terenu zajętego pod plac budowy	m2	750,00		
		Razem roboty wykończeniowe			zł	

	7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			*	*
37		Ustawienie na dojazdach barier ochronnych typu SP09 (zakończonych baraniami rogami)	m	22,00		
38		Ustawienie za chodnikiem bariery rurowej szczeblinkowej, ocynkowanej malowanej proszkowo.	m	41,00		
39	D.07.01.01	Wykonanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót na czas budowy zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.	*	ryczałt		
40	D.07.01.01	Zamontowanie tablic znaków drogowych z folii typu 2 lub przymatycznej	szt.	4,00		
41	D.07.02.01	Montaż słupków tablic znaków drogowych.	szt.	4,00		
		Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu		*	zł	

KOSZTORYS ŚLEPY

Przebudowa mostu na rzece Żeglinie w m. Dębołęka Gmina Brzeźnio ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec. Tech.	rozliczeniowych			jedn.	zł
	8. ROBOTY MOSTOWE					
	M.10.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
100	M.10.01.01	Demontaż poręczy stalowej z wywozem na odległość do 10km	m	32,00		
101		Rozbiórka drewnianego pokładu, poprzecznic i innych elementów drewnianych mostu z wywozem na odległość do 10km	m3	5,00		
102		Demontaż stalowej konstrukcji niosacej (kratownic przestrzennych) i ich stężeń, wzmocnień i kratek pomostowych z wywozem na odległość do 10km	kpl	1		
103		Demontaż opierzenia przyczółków z płyt żelbetowych z wywózką na plac składowy na odl. 5 km	m2	40,00		
104	D.01.02.04	Rozbiórka umocnień stożków i skarp wykonanych z elementów prefabrykowanych i betonu wylewanego - średniej gr. 20cm z wywozem na odległość do 10km	m2	80,00		
105	D.01.02.04	Rozbiórka betonu przyczółków, stożków i ław fundamentowych przyczółków (beton ~ B20) z wywozem na odległość do 10km	m3	150,00		
106		Wyciągnięcie (usunięcie) pali drewnianych średnicy 40 cm z koryta rzeki i przyległego terenu z wywózką na plac składowy na odl. 5 km	szt.	20		
107		Rozebranie istniejących umocnień koryta rzeki na długości 20m, wraz z wywózką na odległość do 10 km	m2	60,00		
	Razem roboty przygotowawcze - mostowe		*	*	zł	

ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec. Tech.	rozliczeniowych			jedn.	zł
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	*
	M.11.01.00	Roboty ziemne	*	*	*	*
108	M.11.01.01	Wykopy przy przyczółkach. Wykopy obiektowe w gruntach niespoistych w gr. kat. III - IV ; wykopy pod platformę do wykonania pali wielkośrednicowych	m3	180,00		
109		Wykopy w ścianie szczelnej	m3	110,00		
110	M.11.01.04	Wykonanie zasypki przyczółków mostu z gruntu przepuszczalnego warstwami grubości do 30cm z jednoczesnym zagęszczeniem (mieszanką kruszywa naturalnego 0/31,5)	m3	420,00		
	M.11.03.02	Wykonanie pali wielkośrednicowych pionowych	*	*		
111		Wykonanie pali o ϕ 100 w rurach wciąganych. Beton B25	m	64,00		
	M.11.07.01	Ścianki szczelne	*	*		
112		Ścianki szczelne typu G62 o długości brusew 6,0m wbite wokół ław fundamentowych z rozparciem	m2	360,00		
113		Wciąganie ścianki szczelnej stalowej	m2	360,00		
		Razem - Roboty fundamentowe	*	*	zł	

	M.12.00.00.	ZBROJENIE	*	*	*	*
114	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia pali wierconych ze stali BSt500	t	4,56		
115		Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych ze stali BSt500	t	3,44		
116		Przygotowanie i montaż zbrojenia przyczółków i skrzydełek ze stali BSt500	t	3,31		
117		Przygotowanie i montaż zbrojenia ustroju nośnego ze stali BSt500 (płyty + chodnik + opaska)	t	4,55		
118		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych ze stali BSt500	t	3,41		
119	M.12.01.04	Kotwy talerzowe	szt.	27		
		Razem - Zbrojenie	*	*	zł	

ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec. Tech.	rozliczeniowych			jedn.	zł
	M.13.00.00.	BETON	*	*	*	*
120	M.13.02.02.	Wykonanie korka z betonu B-15 pod ławy fundamentowe, płyty przejściowe, podwaliny stożków i skarp.	m3	21,00		
121	M.13.01.04.	Betonowanie ław fundamentowych z wykonaniem deskowania. Beton B-35, W8, F150.	m3	38,00		
122	M.13.01.03.	Betonowanie przyczółków i skrzydełek wraz z wykonaniem deskowania. Beton B-35, W8, F150.	m3	45,50		
123	M.13.01.05.	Betonowanie płyty ustroju nośnego, chodnika i opaski wraz z wykonaniem deskowania. Beton B-35, W8, F150.	m3	28,10		
124		Betonowanie płyt przejściowych wraz z wykonaniem deskowania. Beton B-35, W8, F150.	m3	18,00		
125	M.13.03.02	Wykonanie ustroju nośnego z belek sprężonych DS-9	szt.	9		
126	M.13.03.06	Gzymsy prefabrykowane - polimerobetonowe	m	29,00		
127	M.13.03.02	Wykonanie schodów skarpowych szer.0,80m wg karty SCH01 Katalogu Detali Mostowych	m	8,00		
		Razem - beton	*	*	zł	
	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	*	*	*	
128	M.15.01.02	Wykonanie izolacji powierzchni betonowej ław fundamentowych oraz ścian przyczółków i skrzydełek stykających się z gruntem - malowanie preparatami na zimno	m ²	230,00		
129	M.15.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej na płycie pomostu i na części płyt przejściowych	m ²	112,00		
130	M.15.03.01	Warstwa wiążąca na moście MA 11 KR3 gr.5cm	m ²	51,00		
131	M.15.03.04	Warstwa ścieralna na moście SMA 11 KR3 gr. 4 cm	m ²	51,00		
132	M.15.03.08	Nawierzchnia na chodniku i opasce na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu	m ²	34,00		
133	M.15.03.12	Uszorstnienie nawierzchni	m ²	51,00		
		Razem - Izolacja i nawierzchnia	*	*	zł	
134	M.16.00.00.	ODWODNIENIE	*	*	*	*
	M.16.01.12	Dreny odwadniające izolacje z grysów lakierowanych i geowłókniny	m	23,00		
		Razem - Odwodnienie	*	*	zł	

ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec. Tech.	rozliczeniowych			jedn.	zł
	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	*	*	*	*
135		Wykonanie dylatacji bitumicznych szerokości 50 cm wraz z wszelkimi robotami towarzyszącymi	m	19,00		
136		Ośłony gzymsów w obrębie dylatacji blachą aluminiową	szt.	4		
		Razem - Dylatacje	*	*	zł	
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	*	*	*	
137	M.19.01.01.	Krawężniki kamienne na płycie pomostu i w obrębie skrzydełek	m	30,00		
138	M.19.01.05	Bariera energochłonna H2W3B z odcinkami przejściowymi	m	34,00		
		Razem - Elementy zabezpieczające	*	*	zł	
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	*
139	M20.01.04	Umocnienie skarp w obrębie skrzydełek i stożków kostką betonową gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	11,00		
140	M20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych betonowych powierzchni przyczółków i skrzydełek	m2	66,00		
141	M20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - sprężonych	m2	80,00		
142	M.20.01.10.	Ścieki skarpowe z elementów betonowych	m	15,00		
143	M.20.04.02.	Ułożenie materacy gabionowych grubości 20cm wzdłuż skarpy rzeki na długości 20m z wypełnieniem kamieniem łamanym	m2	94,00		
144	M.20.04.02.	Ułożenie na styku materacy z gruntem geowłókniny polipropylenowej o masie powierzchniowej 300g/m2.	m2	110,00		
145		Umocnienie dna rzeki narzutem kamiennym grubości 30cm na długości 20 m ułożonym na geowłókninie polipropylenowej o masie powierzchniowej 300g/m2.	m3	27,00		
146		Wykopy kontrolne w celu lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego.	*	ryczałt		
147		Zabezpieczenie na czas budowy linii telefonicznej i energetycznej. Roboty wykonywane pod nadzorem właścicieli lini.	*	ryczałt		
		Raazem - Inne roboty mostowe	*	*	zł	

		Ogółem roboty mostowe	*	*	zł	
--	--	------------------------------	---	---	-----------	--

KOSZTORYS ŚLEPY

Przebudowa mostu na rzece Żeglinie w m. Dębołęka
Gmina Brzeźnio

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec. Tech.	rozliczeniowych			jedn.	zł
	9.	RÓW PRZYDROŻNY	*	*	*	*
200		Oczyszczenie powierzchni terenu wzdłuż drogi z krzaków, korzeni i innych nieczystości z wywozem odpadów na odległość do 10 km i utylizacją	m2	100,00		
201		Ustawienie na wlocie rowu krytego kompletnej studni o średnicy 1,20cm i głębokości 2,0 m z otworami dla rur Ø 50cm(przepust) i Ø 40cm(row kryty) z włazem klasy D400 i wykonaniem przyłączy.	szt.	1		
202		Podłączenie istniejącego przepustu do studni	kpl	1		
203		Wykopy pod rów kryty i studnię	m3	80,00		
204		Wykonanie ław z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31 pod rury przepustu o gr. po zagęszczeniu 30cm	m ²	5,00		
205		Wykonanie podsypki piaskowej o gr. 5cm pod rurę przepustu	m ²	10,00		
206	D.03.02.01	Ułożenie kanału deszczowego (rowu krytego) z rury HDPE Ø 40cm	m	24,00		
207		Ustawienie na wylocie rowu krytego ścianki oporowej skośnej dla rury Ø 40cm	szt.	1,00		
208	D.02.03.01.	Wykonanie zasypki części przelotowej rowu krytego Ø 40 z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5 z jednoczesnym zagęszczeniem (wsk. różnoziarnistości U>5; wsp.wodoprzepuszczalności k>6x10-5m/s)	m ³	45,00		
209		Ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych na ławie betonowej z oporem	m	9,00		
210		Pompowanie wody w czasie budowy przepustu i montażu studni	*	ryczałt		
		Razem rów przydrożny	*	*	zł	

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa kładki na rzece Żeglinie w m. Dębołęka Gmina Brzeźnio

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec. Tech.	rozliczeniowych			jedn.	zł
	10	KŁADKA DLA PIESZYCH	*	*	*	*
301	D.01.01.01	Wytyczenie punktów głównych kładki i dojść	*	ryczałt		
302		Obsługa geodezyjna w trakcie budowy	*	ryczałt		
303	D.01.02.01	Oczyszczenie terenu z krzaków, gałęzi i innych nieczystości z wywózką na odl. do 5km	m2	300,00		
304	D.01.02.04	Rozbiórka elementów ogrodzenia i jego późniejsza odbudowa	m	7,00		
305		Wykopy obiektowe pod podwaliny kładki na odkład i późniejsze zasypianie wykopów	m3	8,00		
306		Wyrównanie terenu pod dojścia do kładki	m2	200,00		
307		Wykonanie podsypki piaskowej pod płyty chodnikowe z jej usunięciem po rozbiórce kładki	m2	200,00		
308		Ułożenie płyt chodnikowych na dojściach do kładki	m2	200,00		
309		Rozbiórka nawierzchni z płyt chodnikowych z wywiezieniem na odl. 5 km	m2	200,00		
310		Ułożenie płyt żelbetowych jako podpór pod konstrukcję kładki z ich rozbiórką	kpl	4		
311		Montaż konstrukcji kładki z demontażem	kpl	1		
312		Wykonanie pomostu i montaż poręczy z rozbiórką	kpl	1		
		Razem - kładka dla pieszych			zł	