

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa mostu na rzece Okalicy

Lp	ST	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Jedn. miary	Ilość
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla potrzeb rozbiórki mostu w terenie równinnym	km	0,025
1.2	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich		
2	D-01.02.03	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych elementów betonowych - chodniki z płyt na podsypce cementowo-piaskowej	m3	8,500
3	D-01.02.03	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych elementów żelbetonowych - gzymsy (ustrój nośny), fragmentów ustroju nośnego	m3	2,100
4	D-01.02.03	Demontaż balustrad stalowych z płaskowników i ceowników - przy użyciu palnika acetylenowo-tlenowego z wywiezieniem elementów stalowych z rozbiórki i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy	t	1,000
5	D-01.02.03	Demontaż krawężników na moście	m	23,000
6	D-01.02.03	Rozbiórka izolacji ustroju nośnego z wywiezieniem izolacji bitumicznej z miejsca rozbiórki w ilości 0,980m3 na składowisko i utylizacją	m2	75,000
7	D-01.02.03	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych elementów żelbetonowych - gzyms wraz z częścią skrzydła (przyczółki)	m3	2,500
8	D-01.02.03	Wywiezienie gruzu (materiału z rozbiórki) z terenu budowy samochodami samowyładowczymi z ich utylizacją (chodników, gzymsów i fragmentów ustroju nośnego, krawężników , elementów żelbetonowych – gzyms z częścią skrzydła przyczółków)	m3	50,700
1.3	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
9	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 10 cm - na moście z wywiezieniem destruktu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy	m2	80,500
2	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
2.4	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)		
10	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 5 cm - ułożenie warstwy ścieralnej grubości 5 cm z mieszanki grysowo-mastyksowej typu SMA 11 - na moście/dojazdach	m2	80,500
3	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU		
3.5	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe		
11	D-07.05.01	Zakup i ustawienie barier ochronnych poza obiektem mostowym	mb	38,000
4	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
4.6	M.11.01.01	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem		
12	M-11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, grunt kat. III - wykonanie wykopów mechanicznie wraz z umocnieniem i rozparciem oraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy, 80 % robót mechanicznie	m3	160,000
13	M-11.01.01	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, grunt kat. III - wykonanie wykopów ręczne wraz z umocnieniem i rozparciem oraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy, 20 % robót ręcznie	m3	40,000

4.7	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem		
14	M-11.01.04	Ręczne formowanie nasypów z piasku dowożonego samochodami samowyładowczymi - zasypanie wnętrza za przyczółkami wraz z zagęszczeniem do $I_s=1,0 \div 1,03$ - gruntem dowiezionym z ukupu Wykonawcy	m3	150,000
15	M-11.01.04	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	m3	150,000
5	M.12.00.00	ZBROJENIE		
5.8	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN		
16	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia w warstwy betonu wyrównawczego, mostów żelbetowych	t	1,483
17	M-12.01.02	Montaż zbrojenia w warstwy betonu wyrównawczego, mostów żelbetowych, za pomocą spawarki	t	1,483
18	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia kap chodnikowych, mostów żelbetowych	t	1,723
19	M-12.01.02	Montaż zbrojenia w kapach chodnikowych, mostów żelbetowych, za pomocą spawarki	t	1,723
20	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia płyt przejściowych, mostów żelbetowych	t	3,636
21	M-12.01.02	Montaż zbrojenia płyt przejściowych, mostów żelbetowych, za pomocą spawarki	t	3,636
22	M-12.01.02	Przygotowanie na budowie zbrojenia wspornika pod płytę przejściową, mostów żelbetowych	t	0,598
23	M-12.01.02	Montaż zbrojenia wspornika pod płytę przejściową, mostów żelbetowych, za pomocą spawarki	t	0,598
24	M-12.01.02	Obsadzenie kotew talerzowych G=4,75 kg/szt.	szt	28,000
25	M-12.01.02	Wiercenie pionowych otworów ϕ 16 mm L=12 cm wraz z montażem kotew ϕ 12 mm na zaprawę cementowo-piaskową (masa kotew ujęta w zbrojeniu)	szt	616,000
6	M.13.00.00	BETON		
6.9	M.13.01.07	Beton zabudowy chodników		
26	M-13.01.07	Betonowanie kap chodnikowych żelbetowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ Beton B30 (C25/30)	m3	14,500
27	M-13.01.07	Ustroje niosące mostów żelbetowych i sprężonych - deskowanie kap chodnikowych	m2	30,000
6.10	M.13.01.08	Beton płyt przejściowych i wsporników		
28	M-13.01.08	Betonowanie płyt przejściowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu, /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ Beton B30 (C25/30)	m3	29,000
29	M-13.01.08	Podpory mostowe żelbetowe - deskowanie płyt przejściowych	m2	32,000
6.11	M.13.01.05	Beton warstwy wyrównawczej		
30	M-13.01.05	Betonowanie warstwy wyrównawczej płyty, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu wibratorem, /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ Beton B30 (C25/30)	m3	8,100
31	M-13.01.05	Ustroje niosące mostów żelbetowych i sprężonych - deskowanie płyty pomostu	m2	5,500
6.12	M.13.01.11	Beton podpór w elementach o grubości > 60 cm		
32	M-13.01.11	Oczyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni podpór	m2	99,000
33	M-13.01.11	Wykonanie reprofiliacji powierzchni betonowych za pomocą szpachlowania	m2	99,000
6.13	M.13.02.02	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania		
34	M-13.02.02	Betonowanie - ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B10 (C8/10) - nadbetonu na płytach przejściowych, przy użyciu pompy na samochodzie, /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	m3	36,000
35	M-13.02.02	Betonowanie - ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B10 (C12/15) - podbeton pod płytami przejściowymi, przy użyciu pompy na samochodzie,	m3	9,000

		/dowóz betonu transportem zewnętrznym/		
36	M-13.02.02	Betonowanie - ułożenie i zagęszczenie warstwy z betonu klasy B10 (C12/15) - podbeton pod kapami chodnikowymi, przy użyciu pompy na samochodzie, /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	m3	4,000
7	M.15.00.00	IZOLACJE		
37	M-15.01.02	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa izolacji, (powierzchni odziemnych betonu przyczółków i skrzydeł - poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno wraz z zagruntowaniem)	m2	22,000
38	M-15.01.02	Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa izolacji, (Krotność=2)	m2	22,000
7.15	M.15.02.03	Izolacja płyty pomostu obiektu mostowego z papy termozgrzewalnej		
39	M-15.02.03	Ułożenie warstwy ochronnej izolacji pod kapami chodnikowymi z papy zgrzewalnej zwykłej	m2	37,000
40	M-15.02.03	Wykonanie izolacji poziomej płyty pomostu z materiałów hydroizolacyjnych - termozgrzewalnych wraz z zagruntowaniem	m2	75,000
41	M-15.02.03	Wykonanie izolacji poziomych powierzchni betonu płyt przejściowych z materiałów hydroizolacyjnych - termozgrzewalnych wraz z zagruntowaniem	m2	88,000
7.16	M.15.03.01	Izolacja nawierzchnia na kapach obiektu mostowego		
42	M-15.03.01	Wykonanie nawierzchni chodników na konstrukcji nośnej z żywic epoksydowo-poliuretanowych gr. 5 mm	m2	57,000
7.17	M.15.04.02	Nawierzchnia z asfaltu lanego		
43	M-15.04.02	Ułożenie warstwy ochronno-wiążącej grubości 4 cm z asfaltu lanego.	m2	80,500
44	M-15.04.02	Ułożenie nawierzchni ścieku przykrawężnikowego z asfaltu lanego - grubości 5÷6,5 cm wraz z uszczelnieniem styku taśmą	m2	2,800
8	M.16.00.00	ODWODNIENIE		
8.18	M.16.01.03.	Sączki odwodnienia izolacji		
45	M-16.01.03	Wykonanie drenażu podłużnego z grysu 8÷16 mm otaczanego żywicą epoksydowych	m	6,000
9	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
9.19	M.18.01.04	Uciąglenie nawierzchni		
46	M-18.01.04	Montaż warstw uciągających w jezdni (uciąglenie nawierzchni)	m	13,800
47	M-18.01.04	Montaż warstw uciągających w kapach (wypełnienie)	m	9,300
10	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		
10.20	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny		
48	M-19.01.01	Ustawienie krawężnika kamiennego 20×20 cm na ławie z grysu 8/16 otoczonego zaprawą epoksydową + kotwienie prętem do kapy	m	27,500
49	M-19.01.01	Uszczelnieniem styku krawężnika z nawierzchnią taśmą trwale plastyczną oraz styku z kapą	m	27,500
10.21	M.19.01.03	Barieroporcę na obiektach mostowych		
50	M-19.01.03	Montaż barieroporcę sztywnych na moście wraz z osadzeniem kotew w deskowaniu kap chodnikowych	m	22,500
11	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
11.22	M.20.01.04	Instalacje urządzeń obcych		
51	M-20.01.04	Ułożenie rur PEHD średnicy f 110 mm w deskowaniu kap dla przeprowadzenia kabli i innych urządzeń	m	46,000
11.23	M.20.01.08	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu		
52	M-20.01.08	Oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni bocznych kap chodnikowych - materiałem elastycznym	m2	13,700

53	M-20.01.08	Oczyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych oraz powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni podpór i płyty pomostu - materiałem o minimalnej zdolności krycia zarysowań	m2	184,000
11.24	M.20.01.15	Geodezyjne pomiary odkształceń i przemieszczeń obiektu mostowego		
54	M-20.01.15	Montaż (ustawienie) reperów stałych na gruncie	szt	1,000
55	M-20.01.15	Montaż (założenie) reperów na konstrukcji mostu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	4,000
11.25	M.20.02.06	Umocnienie brzegów i dna cieku		
56	M-20.02.06	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, grunt kat. III - pogłębienie i wyrównanie koryta rzeki z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m3	23,000
57	M-20.02.06	Umocnienie dna i skarp okładziną z materacy gabionowych gr.20cm: przed, za mostem i pod mostem	m2	82,000
11		Inwentaryzacja powykonawcza		
58		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1