

Pracownia projektowa:

50-319 WROCŁAW
ul. B. Prusa 9, pok. 303-305
tel. (0-71) 328-01-32(32); fax 328-28-45
e-mail: biuro@promost.wroc.pl



KOSZTORYS OFERTOWY

dla remontu zabytkowego mostu na rzece Bystrzycy
zlokalizowanego na przedłużeniu ul. Zamojskiej w LUBLINIE

Remont mostu wraz z dojazdami

Nr dokument: TM 231-T1
Nr umowy: Umowa nr 598/DM/2009 z dnia 16.03.2009 r.
Inwestor Gmina Lublin
i Zamawiający: 20-950 Lublin, Pl. Władysława Łokietka 1
Obiekt: Most na rzece Bystrzycy wraz z dojazdami
Lokalizacja: Województwo: lubelskie, Powiat: Lublin, Gmina: Lublin,
Obręb: 22 - Piaski, Działka ewid.: 15/3, 3/3,
Obręb: 34 - Stare Miasto, Działka ewid.: 101/2, 104/11
Branża: MOSTOWA, ARCHITEKTONICZNA, DROGOWA,

Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant (główny projektant)	mgr inż. Edmund Budka	305/98/UW specj. konstr.-bud. bez ograniczeń	mgr inż. Edmund Budka Up. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 305/98/UW członek DOKB nr DOS/BO/5781/01
Kosztorysant	Paweł Dawidziuk	----	Dawidziuk

mgr inż. Artur Ścibiorski
A.Ścibiorski
Inspektor

ZATWIERDZAM

DO

WYDANIA

WYKONANIE

Zastępca Dyrektora
Wydziału Dróg i Mostów

Wrocław, październik 2009 r.

inż. Anna Adamiak

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z damią z przewozem taczkami	m ²	1750.000		
2 d.1	D.01.02.02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach (humus) z transportem uróbku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³	262.500		
3 d.1	D.01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	1.000		
4 d.1	D.01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	2.000		
5 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1.000		
6 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	2.000		
7 d.1	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³	4.000		
8 d.1	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość wg. wskazań wykonawcy	mp	4.500		
9 d.1	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość wg. wskazań wykonawcy	mp	15.000		
10 d.1	D.01.02.01	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni do 10 cm	szt.	3.000		
11 d.1	D.01.02.01	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm	szt.	1.000		
12 d.1	D.01.02.01	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.	1.000		
13 d.1	D.01.02.01	Opryskiwanie drzew i krzewów o średnicy pni do 10 cm spryskiwaczem ręcznym	szt.	7.000		
14 d.1	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	66.000		
15 d.1	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Prace rozbiórkowe na dojazdach				
16 d.2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	698.600		
17 d.2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 14 cm	m ²	698.600		
18 d.2	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno o grubości 20 cm	m ²	698.600		
19 d.2	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	351.700		
20 d.2	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	377.500		
21 d.2	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	142.100		
22 d.2	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	15.830		
23 d.2	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	245.500		
24 d.2	D.01.02.04	Rozbórka elementów schodów skarpowych i i umocnienia skarp.	m ³	2.680		
25 d.2	D.01.02.04	Rozebranie muru z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu na przwym brzegu od str. WD	m ³	8.420		
26 d.2	D.01.02.04	Słupki ograniczające wjazd na most - rozebranie	szt.	8.000		
27 d.2	D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianie roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	469.727		
28 d.2	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość wg. wskazań wykonawcy	m ³	563.672		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Prace rozbiórkowe na obiekcie				
29 d.3	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm na jezdni mostu	m ²	503.000		
30 d.3	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm na chodnikach mostu	m ²	190.000		
31 d.3	D.01.02.03	Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - żelbetowej płyty balastowej	m ³	50.300		
32 d.3	D.01.02.03	Zdjęcie starej izolacji	m ²	693.000		
33 d.3	D.01.02.03	Mechaniczne rozebranie żelbetowych konstrukcji wieżyc	m ³	12.236		
34 d.3	D.01.02.04	Demontaż krawężników	m	86.500		
35 d.3	D.01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - donice betonowe	m ³	12.000		
36 d.3	D.01.02.04	Rozebranie muru ceglanego bariery na moście na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1.000		
37 d.3	D.01.02.03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	159.558		
38 d.3	D.01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość wg. wskazań wykonawcy	m ³	159.558		
39 d.3	D.01.02.04	Demontaż sieci obcych pod mostem	kpl.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty ziemne				
40 d.4	D.02.01.01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu	m ²	198.000		
41 d.4	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorstwy o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km. Przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 70%.	m ³	455.000		
42 d.4	D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³	195.000		
43 d.4	D.02.01.01	Zakup ziemi wraz z transportem do zasypiania przestrzeni za przyczółkami	t	650.000		
44 d.4	D.02.01.01	Mechaniczne zasypywanie przestrzeni między ścianą czołową przyczółka a skrzydełkami, kat.gr.III-IV (przyjęto wykonanie mechaniczne w ilości 70%)	m ³	455.000		
45 d.4	D.02.01.01	Ręczne zasypywanie przestrzeni między ścianą czołową przyczółka a skrzydełkami - kat.gr.III (przyjęto wykonanie ręczne w ilości 30%)	m ³	195.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Roboty mostowe				
5.1		Przyczółki i skrzydełka				
46 d.5. 1	M.24.01.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni ścian przyczółków i ścian wypełniających - powierzchnie betonowe	m ²	196.500		
47 d.5. 1	M.24.01.01	Skucie nierówności betonu na powierzchni przylegania skrzydełka do przyczółka	m ²	2.500		
48 d.5. 1	M.24.01.01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm	m ²	2.500		
49 d.5. 1	M.24.01.01	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych- przyjęto 20%	m ²	39.300		
50 d.5. 1	M.24.01.01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m ²	39.300		
51 d.5. 1	M.24.01.01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m ²	39.300		
52 d.5. 1	M.18.13.01	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej między skrzydłem przyczółka a wieżycą elastycznym materiałem uszczelniającym wraz z wkładką neoprenową	m	6.000		
53 d.5. 1	M.13.02.02	Zabetonowanie otworów w ścianach wypełniających po zdemontowanych instalacjach	szt.	10.000		
54 d.5. 1	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich- dwie warstwy - pow. wewnętrzna przyczółków i szkrzydełek	m ²	306.000		
55 d.5. 1	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - dwie warstwy	m ²	306.000		
56 d.5. 1	D.03.03.02	Wykonanie drenu francuskiego za przyczółkami	m	38.000		
57 d.5. 1	M.14.01.03	Wykonanie wraz z montażem drzwiczek stalowych do komory technicznej w ścianie wypełniającej przyczółka	szt	2.000		
58 d.5. 1	M.14.01.03	Wykonanie wraz z montażem włazów stalowych w konstrukcji chodnika do komory technicznej	szt	4.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Słupy				
59 d.5.2	M.24.01.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni słupów	m ²	201.600		
60 d.5.2	M.24.01.01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - przyjęto 30%	m ²	60.480		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3		Ustrój nośny				
61 d.5.3	M.24.01.01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni ustroju nośnego - powierzchnie betonowe	m ²	1233.800		
62 d.5.3	M.24.01.01	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia oraz skucie betonu o gr. do 1 cm - dźwigary główne od spodu	m ²	64.800		
63 d.5.3	M.24.01.01	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia oraz skucie betonu- dźwigary główne - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 14	m ²	64.800		
64 d.5.3	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia - wymiana uszkodzonego zbrojenia dźwigarów głównych - pręty o śr. 32 mm	t	2.726		
65 d.5.3	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - wymiana uszkodzonego zbrojenia dźwigarów głównych - pręty o śr. 32 mm	t	2.726		
66 d.5.3	M.24.01.01	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia oraz skucie betonu o gr. do 1 cm - podłużnice i poprzecznice od spodu	m ²	91.190		
67 d.5.3	M.24.01.01	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia oraz skucie betonu - podłużnice i poprzecznice - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²	91.190		
68 d.5.3	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - wymiana uszkodzonego zbrojenia podłużnic - pręty o śr. 25 mm	t	0.616		
69 d.5.3	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - wymiana uszkodzonego zbrojenia podłużnic - pręty o śr. 25 mm	t	0.616		
70 d.5.3	M.24.01.01	Zabezpieczenie zbrojenia podłużnic przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. 25 mm.	m	160.000		
71 d.5.3	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia - wymiana uszkodzonego zbrojenia poprzecznic - pręty o śr. 32 mm	t	1.454		
72 d.5.3	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - wymiana uszkodzonego zbrojenia poprzecznic - pręty o śr. 32 mm	t	1.454		
73 d.5.3	M.24.01.01	Zabezpieczenie zbrojenia poprzecznic przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. 32 mm.	m	567.000		
74 d.5.3	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia - wymiana uszkodzonego zbrojenia wsporników chodnika - pręty o śr. 32 mm	t	0.631		
75 d.5.3	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - wymiana uszkodzonego zbrojenia wsporników chodnika - pręty o śr. 32 mm	t	0.631		
76 d.5.3	M.24.01.01	Zabezpieczenie zbrojenia wsporników chodnika przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. 32 mm.	m	100.000		
77 d.5.3	M.24.01.01	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia oraz skucie betonu o gr. do 1 cm - płyta od spodu	m ²	345.000		
78 d.5.3	M.24.01.01	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia oraz skucie betonu- płyta od spodu - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²	345.000		
79 d.5.3	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - wymiana uszkodzonego zbrojenia płyty pomostu - pręty o śr. 12 mm	t	0.267		
80 d.5.3	M.12.01.03	Montaż dodatkowego zbrojenia - wymiana uszkodzonego zbrojenia płyty pomostu - pręty o śr. 12 mm	t	0.267		
81 d.5.3	M.24.01.01	Zabezpieczenie zbrojenia płyty pomostu przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną ; pręty o śr. 12 mm.	m	450.000		
82 d.5.3	M.24.01.01	Wiercenie otworu fi 14 w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 25 cm - otwory montażowe strzemion wzmacniających dźwigarów głównych.	otw.	900.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83 d.5. 3	M.24.01.01	Mechaniczne wykucie bruzd na wstawienie strzemion o śr. 12 mm na powierzchniach pionowych Krotność = 450	m	1.450		
84 d.5. 3	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - strzemiona wzmacniające - pręty o śr. 12 mm	t	1.074		
85 d.5. 3	M.12.01.03	Montaż dodatkowego zbrojenia - strzemiona wzmacniające - pręty o śr. 12 mm	t	1.074		
86 d.5. 3	M.24.01.01	Zabezpieczenie zbrojenia strzemion wzmacniających przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną; pręty o śr. 12 mm.	m	446.000		
87 d.5. 3	M.24.01.01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) - przykrycie strzemion wzmacniających w ścianach bocznych dźwigarów głównych	m ²	35.000		
88 d.5. 3	M.24.01.01	Zabezpieczenie zbrojenia dźwigarów głównych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. 32 mm.	m	1295.000		
89 d.5. 3	M.13.01.03	Deskowanie tradycyjne - dźwigary główne powierzchnie boczne	m ²	107.500		
90 d.5. 3	M.24.01.01	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą PCC; powłoka gr. 10 mm wykonana metodą moką na powierzchniach sufitowych	m ²	64.800		
91 d.5. 3	M.24.01.01	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą PCC; dodatek za każde 5 mm gr. powłoki wykonywanej metodą moką Krotność = 28	m ²	64.800		
92 d.5. 3	M.24.01.01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetonowych	m ²	616.900		
93 d.5. 3	M.24.01.01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm - przyjęto 50%	m ²	616.900		
94 d.5. 3	M.24.01.01	Wiercenie otworu fi 14 w żelbecie pionowo z ładu o głębokości 16 cm - otwory na łączniki zespalaające płytę główną	otw.	4386.000		
95 d.5. 3	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - łączniki zespalaające płytę główną- pręty o śr. 12 mm	t	1.395		
96 d.5. 3	M.12.01.03	Montaż łączników zespalaających	szt.	4386.000		
97 d.5. 3	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16 mm płyty wzmacniającej	t	14.605		
98 d.5. 3	M.12.01.03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16 mm płyty wzmacniającej	t	14.605		
99 d.5. 3	M.12.01.03	Deskowanie tradycyjne - płyty wzmacniającej	m ²	13.200		
100 d.5. 3	M.13.01.05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty wzmacniającej o gr. 100 mm, beton C 30/37	m ³	53.600		
101 d.5. 3	M.14.01.03	Wykonanie wraz z montażem kapinosa na wspornikach	m	107.000		
102 d.5. 3	M.13.01.05	Rusztowanie do wykonania prac od spodu obiektu z uwzględnieniem czasu pracy rusztowania	kpl.	1.000		
103 d.5. 3	D.10.03.01	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej	m ²	480.000		
104 d.5. 3	D.10.03.01	Ułożenie płyt żelbetonowych pełnych o wym.300x200x20 pod rusztowania	m ²	480.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105 d.5. 3	D.10.03.01	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie	m ²	480.000		
106 d.5. 3	D.10.03.01	Odzysk płyt drogowych w ilości 90%	m ²	-432.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.4		Balustrady				
107 d.5. 4	M.24.01.02	Wstępne odczyszczenie powierzchni balustrad	m ²	125.200		
108 d.5. 4	M.24.01.02	Analiza petrograficzna	kpl	1.000		
109 d.5. 4	M.24.01.02	Analiza ilościowa i jakościowa zaprawy metodą XRD oraz DTA	kpl	1.000		
110 d.5. 4	M.24.01.02	Mycie powierzchni balustrad	dm ²	12520.000		
111 d.5. 4	M.24.01.02	Oczyszczenie powierzchni balustrad metodami chemicznymi	dm ²	12520.000		
112 d.5. 4	M.24.01.02	Doczyszczanie ręczne metodami mechanicznymi powierzchni balustrad	dm ²	12520.000		
113 d.5. 4	M.24.01.02	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach betonu metodą chemiczną (dezynfekcja)	dm ²	12520.000		
114 d.5. 4	M.24.01.02	Odsalanie betonu (trzykrotne powtórzenie zabiegu)	dm ²	12520.000		
115 d.5. 4	M.24.01.02	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa betonu.	dm ²	12520.000		
116 d.5. 4	M.24.01.02	Iniekcje sklejące na bazie żywicy epoksydowej rys w konstrukcji balustrad	kpl.	1.000		
117 d.5. 4	M.24.01.02	Odtworzenie brakujących elementów ażurowych balustrady wraz ze słupkami i montażem	kpl.	1.000		
118 d.5. 4	M.24.01.02	Renowacja elementów ażurowych balustrady wraz ze słupkami	kpl.	1.000		
119 d.5. 4	M.24.01.02	Odtworzenie brakujących elementów ozdobnych tzw. szypek wraz z montażem	kpl.	1.000		
120 d.5. 4	M.24.01.02	Odtworzenie brakujących elementów pochwyty wraz z montażem	kpl	1.000		
121 d.5. 4	M.24.01.02	Renowacja elementów pochwyty	kpl	1.000		
122 d.5. 4	M.14.01.03	Odtworzenie żeliwnego okucia pochwyty balustrady wraz z montażem	kpl	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.5		Wieżycy				
123 d.5. 5	M.25.01.01	Wiercenie systemem mechaniczno-obrotowym i cementowanie otworów o śr.od 76 do 93 mm i głębok.wiercenia do 15 m w skałach kat.I - wzmacnianie podłoża pod podstawami wieżyc - mikropale Krotność = 8	m	15.000		
124 d.5. 5	M.24.01.01	Wiercenie otworów o śr. 25 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi Krotność = 17	cm	80.000		
125 d.5. 5	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 20 mm	t	0.067		
126 d.5. 5	M.12.01.03	Montaż prętów zespalaających fi 20 mm.	szt.	17.000		
127 d.5. 5	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 6 mm	t	0.280		
128 d.5. 5	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10 mm	t	0.867		
129 d.5. 5	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr.20 mm	t	0.269		
130 d.5. 5	M.12.01.03	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 6 mm	t	0.280		
131 d.5. 5	M.12.01.03	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10 mm	t	0.862		
132 d.5. 5	M.12.01.03	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 20 mm	t	0.269		
133 d.5. 5	M.13.01.03	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - odbudowa wieżyc	m³	16.640		
134 d.5. 5	M.18.13.01	Wkładka dylatacyjna wraz z montażem	szt	4.000		
135 d.5. 5	M.24.01.03	Odtworzenie obelisków na wieżycach wraz z transportem i montażem	kpl.	4.000		
136 d.5. 5	M.14.01.03	Wykonanie drzwiczek rewizji dla oświetlenia wieżyc wraz z montażem	szt	4.000		
137 d.5. 5	M.26.01.01	Odtworzenie wraz z montażem płyt tablicy fundacyjnej	szt	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.6		Renowacja elementów betonowych środkami chemicznymi				
138 d.5. 6	M.15.01.03	Zabezpieczenie przeciwwilgociowe i antykarbonatyzacyjne	m ²	1632.000		
139 d.5. 6	M.24.01.02	Hydrofobizacja barier i obelisków z podstawą	m ²	246.000		
140 d.5. 6	M.24.01.02	Scalenie kolorystyczne obiektu	m ²	1878.000		
141 d.5. 6	M.20.01.16	Zabezpieczenie antygraffiti	m ²	583.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.7		Iniekcje sklejające (siłowe)				
142 d.5. 7	M.24.02.02	Iniekcje sklejające na bazie żywicy epoksydowej rys w konstrukcji mostu.	kpl.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Roboty drogowe na obiekcie				
143 d.6	M.15.01.04	Przygotowanie powierzchni pod warstwy izolacyjne SERVIDEK/SERVIPAK na moście i płytach przejściowych - ręczne czyszczenie konstrukcji	m ²	716.000		
144 d.6	M.15.01.04	Warstwy izolacyjne na mostach np. SERVIDEK/SERVIPAK - dodatek za izolację wokół elementów wystających z konstrukcji mostu	m	108.000		
145 d.6	M.15.01.04	Warstwy izolacyjne na mostach np. SERVIDEK/SERVIPAK	m ²	716.000		
146 d.6	M.19.01.01A	Montaż krawężników granitowych na zaprawie PC	m	108.000		
147 d.6	M.19.01.01A	Wiercenie otworów w krawężnikach granitowych o głębokości do 25 cm	otw.	216.00		
148 d.6	M.19.01.01A	Zakotwienie krawężników granitowych prętami stalowymi co 50 cm	szt	216		
149 d.6	D.05.03.02	Dwukrotne gruntowanie podłoża mineralnych (cementowych) żywicą epoksydową	m ²	658.000		
150 d.6	D.05.03.02	Posadzki z klinkieru drogowego na zaprawie klejowej	m ²	658.000		
151 d.6	D.05.03.02	Wypełnienie fugi dylatacyjnej posadzki z klinkieru drogowego o szerokości 6mm elastycznym materiałem uszczelniającym	m	268.400		
152 d.6	M.18.13.01	Wkładka dylatacyjna wraz z montażem	m	33.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Roboty drogowe na dojazdach				
153 d.7	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	501.000		
154 d.7	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	625.700		
155 d.7	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	625.700		
156 d.7	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	625.700		
157 d.7	M.12.01.03	Przygotowanie zbrojenia na budowie - podbudowa betonowa w strefie przejściowej za przyczółkami - pręty o śr.12 mm	t	1.218		
158 d.7	M.12.01.03	Montaż zbrojenia - podbudowa betonowa w strefie przejściowej za przyczółkami - pręty o śr.12 mm	t	1.218		
159 d.7	M.13.01.08	Deskowanie tradycyjne - podbudowa betonowa w strefie przejściowej za przyczółkami	m ²	22.000		
160 d.7	M.13.01.08	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podbudowa betonowa w strefie przejściowej za przyczółkami	m ³	13.200		
161 d.7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	202.800		
162 d.7	D.05.03.23	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm typu 10 na podsypce piask.-cement.gr. 30 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.z pasami rozdzielczymi	m ²	563.700		
163 d.7	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - WYSEPKI	m ²	62.000		
164 d.7	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodniki i ścieżki rowerowe	m ²	710.700		
165 d.7	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B 15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	357.700		
166 d.7	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	710.700		
167 d.7	D.08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 4 rzędy	m	38.400		
168 d.7	D.09.01.00	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - trawniki wokół parkingu	m ²	354.600		
169 d.7	D.09.01.00	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 10	m ²	354.600		
170 d.7	D.07.06.02	Wykopanie dołów pod fundamenty słupków balustrady (o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m, kat.gr.III)	dół.	18.000		
171 d.7	D.07.06.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty słupków balustrad - pręty o śr. 12 mm	t	0.168		
172 d.7	D.07.06.02	Montaż zbrojenia fundamenty słupków balustrad - pręty o śr.12 mm	t	0.168		
173 d.7	D.07.06.02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 18	m ³	0.090		
174 d.7	D.07.06.02	Montaż i malowanie balustrady stalowej z ceowników	t	1.420		
175 d.7	D.07.06.02	Balustrada jednostronna z podwójnym pochwytem wraz z montażem na pochylni w ciągu ul. Zamojskiej	m	16.400		
176 d.7	D.07.06.02	Słupki ograniczające wjazd na most wraz z montażem	kpl.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Schody skarpowe i ogrodzenia				
177 d.8	M.20.01.09	Schody na skarpach prefabrykowane	m biegu	7.800		
178 d.8	M.20.01.09	Wykopanie dołów pod fundamenty słupków balustrady (o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m, kat.gr.III)	dół.	6.000		
179 d.8	M.20.01.09	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu Krotność = 6	m ³	0.086		
180 d.8	M.20.01.09	Przygotowanie zbrojenia na budowie - płyta spocznikowa schodów skarpowych - pręty o śr. 12 mm	t	0.043		
181 d.8	M.20.01.09	Montaż zbrojenia - płyta spocznikowa schodów skarpowych - pręty o śr. 12 mm	t	0.043		
182 d.8	M.20.01.09	Płyty fundamentowe żelbetowe -spocznik schodów skarpowych - ręczne układanie betonu	m ³	0.320		
183 d.8	M.20.01.09	Balustrady stalowe schodów skarpowych	m	10.000		
184 d.8	M.20.01.11	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów	m ²	60.000		
185 d.8	M.20.01.11	Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi	m ²	53.700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Umocnienie dna potoku				
186 d.9	M.21.01.11	Wykonanie grodzy z worków wypełnionych piaskiem wraz z przełożeniem i rozbiórka	m ³	40.000		
187 d.9	M.21.01.12	Uszczelnianie grodzy folią o gr. 1 mm.	m ²	104.000		
188 d.9	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	751.660		
189 d.9	D.09.01.00	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	2217.000		
190 d.9	M.20.01.24	Wykonanie narzutu z kamienia łamanego	m ³	336.500		
191 d.9	M.21.01.12	Wzmacnianie podłoża gruntowego o niskiej nośności ge-owłóknina	m ²	2194.000		
192 d.9	M.21.01.11	Wykonanie materacy z siatki stalowej bez wyprawy - "gabiony" o gr. 30 cm.	m ³	100.800		
193 d.9	M.21.01.11	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - "gabiony" o gr. 23 cm.	m ³	299.460		
194 d.9	D.09.01.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	1370.000		
195 d.9	D.09.01.00	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 2	m ²	1370.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Czasowa organizacja ruchu				
196 d.10	D.07.02.01	Demontaż tarcz znaków	szt	109.000		
197 d.10	D.07.02.01	Demontaż słupków	szt	194.000		
198 d.10	D.07.02.01	Ustawienie słupków do znaków i tablic drogowych z rur ocynkowanych o średnicy f 60 mm	szt	2.000		
199 d.10	D.07.02.01	Ustawienie słupków do zapór drogowych z rur ocynkowanych o średnicy f 60 mm, łącznie z podstawą gumową	szt	192.000		
200 d.10	D.07.02.01	Ustawienie znaków wykonanych z blachy ocynkowanej Znaki typu A [1050] duże (folia odbłaskowa typu 2) A-14 - 2 szt.; A-30 - 2 szt.	szt	4.000		
201 d.10	D.07.02.01	Ustawienie znaków wykonanych z blachy ocynkowanej Znaki typu B [900] duże (folia odbłaskowa typu 2) B-1 - 2 szt.	szt	2.000		
202 d.10	D.07.02.01	Ustawienie znaków wykonanych z blachy ocynkowanej Znaki typu B [800] (folia odbłaskowa typu 1) B-41 - 2 szt.	szt	2.000		
203 d.10	D.07.02.01	Ustawienie znaków wykonanych z blachy ocynkowanej Znaki typu T (folia odbłaskowa typu 2) Tabl. "Piesi" [750x350]	szt	2.000		
204 d.10	D.07.02.01	Ustawienie znaków wykonanych z blachy ocynkowanej Znaki typu T (folia odbłaskowa typu 1) Tabl. "Przejście druga strona ulicy" [1200x440]	szt	2.000		
205 d.10	D.07.02.01	Ustawienie znaków wykonanych z blachy ocynkowanej Znaki typu T (folia odbłaskowa typu 1) Tabl. "Nie dotyczy dojazdu do posesji" [700x350]	szt	1.000		
206 d.10	D.07.02.01	Ustawienie znaków wykonanych z blachy ocynkowanej Znaki typu U (folia odbłaskowa typu 2) U-20b [2750x500]	szt	4.000		
207 d.10	D.07.02.01	Ustawienie znaków wykonanych z blachy ocynkowanej Znaki typu U (folia odbłaskowa typu 1) U-20c [2x2750x250]	szt	71.000		
208 d.10	D.07.02.01	Ustawienie znaków wykonanych z blachy ocynkowanej Znaki typu U (folia odbłaskowa typu 1) U-20a [2750x250]	szt	21.000		
209 d.10	D.07.02.01	Lampy ostrzegawcze pulsujące, w kolorze czerwonym, łącznie z bateriami	szt	4.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		Stała organizacja ruchu				
210 d.11	D.07.02.01	Demontaż tarcz znaków	szt	1.000		
211 d.11	D.07.02.01	Ustawienie słupków do znaków i tablic drogowych z rur ocynkowanych o średnicy f 60,3 mm	szt	8.000		
212 d.11	D.07.02.01	Ustawienie znaków wykonanych z blachy ocynkowanej, li- ca znaków z folii odblaskowych typu 1. Krawędź podwój- nie gięta. Znaki typu B,C (600) C-13/16 - 1 szt.; C-16/13 - 1 szt.; C-13a - 2 szt.	szt	4.000		
213 d.11	D.07.02.01	Ustawienie znaków wykonanych z blachy ocynkowanej, li- ca znaków z folii odblaskowych typu 1. Krawędź podwój- nie gięta. Znaki typu D (600x600) D-18 - 2szt.	szt	2.000		
214 d.11	D.07.02.01	Ustawienie znaków wykonanych z blachy ocynkowanej, li- ca znaków z folii odblaskowych typu 1. Krawędź podwój- nie gięta. Znaki typu D (600x600) D 18a - 2 szt.	m ²	2.000		
215 d.11	D.07.02.01	Ustawienie znaków wykonanych z blachy ocynkowanej, li- ca znaków z folii odblaskowych typu 1. Krawędź podwój- nie gięta. Znaki typu T T-29 [600x360] - 2 szt. T-30f[600x300] - 2 szt.	m ²	0.792		
216 d.11	D.07.02.01	Uchwyty do znaków	szt	24.000		
217 d.11	D.07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego strukturalnego	m ²	16.900		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		Prace dodatkowe				
218 d.12	M.25.02.01	Zabezpieczenie terenu rzeki i przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z procesu budowlanego	kpl.	1.000		
219 d.12		Etapowanie prac	kpl.	1.000		
220 d.12	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.	1.000		
221 d.12	M.25.02.01	Organizacja placu budowy	kpl.	1.000		