

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Remont obiektu mostowego JN1 35004905 w ciągu drogi gminnej nr 411547P w m. Psary Polskie

Obiekt : Remont obiektu mostowego JN1 35004905 w ciągu drogi gminnej nr 411547P w m. Psary Polskie

BRANŻA MOSTOWA

Inwestor : Gmina Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

BRANŻA MOSTOWA

Budowa : Remont obiektu mostowego JN1 35004905 w ciągu drogi gminnej nr 411547P w m. Psary Polskie
 Obiekt : Remont obiektu mostowego JN1 35004905 w ciągu drogi gminnej nr 411547P w m. Psary Polskie

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	Numer specyfikacji: D-M.00.00.00	
1.1	Wymagania ogólne Numer specyfikacji: D-M.00.00.00	
1.2	Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę Numer specyfikacji: D-M.00.00.00	
1.3	Zabezpieczenie terenu budowy Numer specyfikacji: D-M.00.00.00	
1.4	Roboty pomiarowe Numer specyfikacji: D-01.01.01	
1.5	Zdjęcie humusu Numer specyfikacji: D-01.02.02	
1.6	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich Numer specyfikacji: D-01.02.03	
1.7	Rozbiórki elementów dróg i ulic Numer specyfikacji: D-01.02.04	
Razem : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2	PODBUDOWY	
	Numer specyfikacji: D-04.00.00	
2.8	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem Numer specyfikacji: D-04.01.01	
2.9	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Numer specyfikacji: D-04.03.01	
2.10	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie Numer specyfikacji: D-04.04.02	
2.11	Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem Numer specyfikacji: D-04.05.01	
Razem : PODBUDOWY		
3	NAWIERZCHNIE	
	Numer specyfikacji: D-05.00.00	
3.12	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca Numer specyfikacji: D-05.03.05a	
3.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna Numer specyfikacji: D-05.03.05b	
3.14	Frezowanie nawierzchni asfaltowych Numer specyfikacji: D-05.03.11	
Razem : NAWIERZCHNIE		
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	Numer specyfikacji: D-06.00.00	
4.15	Umocnienie skarp Numer specyfikacji: D-06.01.01	
Razem : ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	Numer specyfikacji: D-07.00.00	
5.16	Organizacja ruchu na czas remontu Numer specyfikacji: D-07.02.03	
Razem : URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		

BRANŻA MOSTOWA

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 2

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
6 ELEMENTY ULIC	Numer specyfikacji: D-08.00.00	
6.17	Krawężniki kamienne Numer specyfikacji: D-08.01.02
Razem : ELEMENTY ULIC	
7 FUNDAMENTOWANIE	Numer specyfikacji: M-11.00.00	
7.18	Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem Numer specyfikacji: M-11.01.01
Razem : FUNDAMENTOWANIE	
8 ZBROJENIE	Numer specyfikacji: M-12.00.00	
8.19	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - płyta pomostu (nadbeton) Numer specyfikacji: M-12.01.02
8.20	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - kapy chodnikowe Numer specyfikacji: M-12.01.02
8.21	Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ścianki zapleczne, skrzydła Numer specyfikacji: M-12.01.02
Razem : ZBROJENIE	
9 BETON	Numer specyfikacji: M-13.00.00	
9.22	Beton podpór klasy B35 w elementach o grubości < 60 cm Numer specyfikacji: M-13.01.03
9.23	Beton ustroju nośnego klasy B35 w elementach o grubości < 60 cm Numer specyfikacji: M-13.01.05
9.24	Beton zabudowy chodników klasy B35 w elementach o grubości < 60 cm Numer specyfikacji: M-13.01.07
9.25	Zaprawa cementowa z dodatkiem żywic syntetycznych Numer specyfikacji: M-13.01.11
9.26	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania Numer specyfikacji: M-13.02.02
Razem : BETON	
10 IZOLACJA	Numer specyfikacji: M-15.00.00	
10.27	Izolacja powłokowa Numer specyfikacji: M-15.01.01
10.28	Izolacja z papy termozgrzewalnej Numer specyfikacji: M-15.02.03
10.29	Izolacionawierzchnia na elementach obiektu mostowego Numer specyfikacji: M-15.03.01
Razem : IZOLACJA	
11 ODWODNIENIE	Numer specyfikacji: M-16.00.00	
11.30	Sączki i drenaże dla odwodnienia izolacji pomostu Numer specyfikacji: M-16.01.03
Razem : ODWODNIENIE	
12 ŁOŻYSKA	Numer specyfikacji: M-17.00.00	

BRANŻA MOSTOWA

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 3

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
12.31	Naprawa łożysk stalowych Numer specyfikacji: M-17.05.01
Razem : ŁOŻYSKA	
13 URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
Numer specyfikacji: M-18.00.00		
13.32	Uciąglenie nawierzchni jezdni Numer specyfikacji: M-18.01.04
13.33	Dylatacja - wypełnienie przerw Numer specyfikacji: M-18.02.01
Razem : URZĄDZENIA DYLATACYJNE	
14 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		
Numer specyfikacji: M-19.00.00		
14.34	Krawężnik mostowy Numer specyfikacji: M-19.01.01
14.35	Balustrady na obiektach mostowych Numer specyfikacji: M-19.01.04
Razem : ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	
15 INNE ROBOTY MOSTOWE		
Numer specyfikacji: M-20.00.00		
15.36	Warstwa filtracyjna za ścianami konstrukcji Numer specyfikacji: M-20.01.02
15.37	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych Numer specyfikacji: M-20.01.08
15.38	Punkty pomiarowo-kontrolne Numer specyfikacji: M-20.01.15
15.39	Pompowanie wody Numer specyfikacji: M-20.02.02
15.40	Umocnienie brzegów i dna cieku Numer specyfikacji: M-20.02.06
15.41	Przełożenie tymczasowe koryta rzeki Numer specyfikacji: M-20.02.07
Razem : INNE ROBOTY MOSTOWE	
Wartość kosztorysowa robót :	

BRANŻA MOSTOWA

Budowa : Remont obiektu mostowego JN1 35004905 w ciągu drogi gminnej nr 411547P w m. Psary Polskie
 Obiekt : Remont obiektu mostowego JN1 35004905 w ciągu drogi gminnej nr 411547P w m. Psary Polskie

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Numer specyfikacji : D-M.00.00.00

1.1 Wymagania ogólne

Numer specyfikacji : D-M.00.00.00

1	Pozycja Spełnienie przez Wykonawcę robót Wymagań Ogólnych Numer specyfikacji : D-M.00.00.00	1,000	kpl
---	---	-------	-----	-------	-------

1.2 Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę

Numer specyfikacji : D-M.00.00.00

2	Pozycja Projekt technologiczny betonowania Numer specyfikacji : D-M.00.00.00	1,000	ryczałt
---	--	-------	---------	-------	-------

1.3 Zabezpieczenie terenu budowy

Numer specyfikacji : D-M.00.00.00

3	Pozycja Zabezpieczenie oraz utrzymanie terenu budowy Numer specyfikacji : D-M.00.00.00	1,000	ryczałt
---	--	-------	---------	-------	-------

1.4 Roboty pomiarowe

Numer specyfikacji : D-01.01.01

4	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,017	km
---	--	-------	----	-------	-------

5	Pozycja Stabilizacja granic prawnych w terenie wraz z opracowaniem niezbędnych dokumentów geodezyjnych Numer specyfikacji : D-01.01.01	1,000	kpl
---	--	-------	-----	-------	-------

6	Pozycja Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej Numer specyfikacji : D-01.01.01	1,000	szt
---	--	-------	-----	-------	-------

7	Pozycja Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej Numer specyfikacji : D-01.01.01	1,000	ryczałt
---	--	-------	---------	-------	-------

1.5 Zdjęcie humusu

Numer specyfikacji : D-01.02.02

8	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy gr. 20 cm z załadunkiem i wywozem Numer specyfikacji : D-01.02.02	70,000	m2
---	--	--------	----	-------	-------

BRANŻA MOSTOWA

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1.6. Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1.6 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich

Numer specyfikacji : D-01.02.03

9	Pozycja Demontaż balustrad mostowych Numer specyfikacji : D-01.02.03	1,610 t	
10	Pozycja Transport elementów mostowych stalowych Numer specyfikacji : D-01.02.03	1,610 t	
11	Pozycja Usunięcie izolacji płyty pomostowej z papy Numer specyfikacji : D-01.02.03	51,660 m2	
12	Pozycja Rozbiórka mechaniczna pomostów żelbetowych (płyta nadbetonu) Numer specyfikacji : D-01.02.03	10,660 m3	
13	Pozycja Rozbiórka mechaniczna podpór żelbetowych (ścianki zapleczone, skrzydła) Numer specyfikacji : D-01.02.03	6,280 m3	
14	Pozycja Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktury transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym Numer specyfikacji : D-01.02.03	19,481 m3	

1.7 Rozbiórki elementów dróg i ulic

Numer specyfikacji : D-01.02.04

15	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych Numer specyfikacji : D-01.02.04	49,770 m2	
16	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa o gr. 25 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	49,770 m2	
17	Pozycja Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktury transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym Numer specyfikacji : D-01.02.04	17,743 m3	

2 PODBUDOWY

Numer specyfikacji : D-04.00.00

2.8 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem

Numer specyfikacji : D-04.01.01

18	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	36,000 m2	
----	---	-----------	--	-------	-------

BRANŻA MOSTOWA

2. PODBUDOWY

2.9. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

2.9 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Numer specyfikacji : D-04.03.01

19	Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszanej Numer specyfikacji : D-04.03.01	36,000	m2
20	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych: asfaltem Numer specyfikacji : D-04.03.01	36,000	m2
21	Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	36,000	m2
22	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych: asfaltem Numer specyfikacji : D-04.03.01	36,000	m2

2.10 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie

Numer specyfikacji : D-04.04.02

23	Pozycja Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20-40 cm (śr. 30cm) Numer specyfikacji : D-04.04.02	36,000	m2
----	--	--------	----	-------	-------

2.11 Podbudowa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem

Numer specyfikacji : D-04.05.01

24	Pozycja Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa (C3/4) gr. 20-50 cm (śr. 35cm) Numer specyfikacji : D-04.05.01	36,000	m2
25	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01	36,000	m2

3 NAWIERZCHNIE

Numer specyfikacji : D-05.00.00

3.12 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca

Numer specyfikacji : D-05.03.05a

26	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 8 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05a	80,500	m2
----	---	--------	----	-------	-------

3.13 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna

Numer specyfikacji : D-05.03.05b

27	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05b	80,500	m2
----	---	--------	----	-------	-------

BRANŻA MOSTOWA

3. NAWIERZCHNIE

3.13. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

3.14 Frezowanie nawierzchni asfaltowych

Numer specyfikacji : D-05.03.11

28	Pozycja Frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania do 8 cm (na ustroju nośnym) Numer specyfikacji : D-05.03.11	41,000	m2
29	Pozycja Załadowanie i wywiezienie destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym Numer specyfikacji : D-05.03.11	7,500	m3

4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Numer specyfikacji : D-06.00.00

4.15 Umocnienie skarp

Numer specyfikacji : D-06.01.01

30	Pozycja Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni terenu, w gruncie kat.I-III Numer specyfikacji : D-06.01.01	40,800	m2
31	Pozycja Humusowanie i obsianie powierzchni terenu przy grubości warstwy humusu 15 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01	40,800	m2

5 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Numer specyfikacji : D-07.00.00

5.16 Organizacja ruchu na czas remontu

Numer specyfikacji : D-07.02.03

32	Pozycja Organizacja ruchu na czas robót (wykonanie, utrzymanie i demontaż) - oznakowanie pionowe i poziome Numer specyfikacji : D-07.02.03	1,000	ryczałt
----	--	-------	---------	-------	-------

6 ELEMENTY ULIC

Numer specyfikacji : D-08.00.00

6.17 Krawężniki kamienne

Numer specyfikacji : D-08.01.02

33	Pozycja Krawężniki granitowe o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Numer specyfikacji : D-08.01.02	15,800	m
34	Pozycja Ławy pod krawężniki betonowe z oporem, beton B15 (C12/15) Numer specyfikacji : D-08.01.02	1,027	m3

7 FUNDAMENTOWANIE

Numer specyfikacji : M-11.00.00

BRANŻA MOSTOWA

7. FUNDAMENTOWANIE

7.18. Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

7.18 Wykopy pod fundamenty w gruncie wraz z zabezpieczeniem

Numer specyfikacji : M-11.01.01

35	Pozycja Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III Numer specyfikacji : M-11.01.01	49,140 m3	
36	Pozycja Roboty ziemne ręczne wykonywane w gruntach kat. III Numer specyfikacji : M-11.01.01	5,460 m3	
37	Pozycja Wywóz gruntu samochodami samowyladowczmi Numer specyfikacji : M-11.01.01	65,520 m3	

8 ZBROJENIE

Numer specyfikacji : M-12.00.00

8.19 Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - płyta pomostu (nadbeton)

Numer specyfikacji : M-12.01.02

38	Pozycja Przygotowanie zbrojenia nadbetonu, przy średnicy prętów: 12-20 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	1,476 t	
39	Pozycja Montaż zbrojenia nadbetonu za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 12-20 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	1,476 t	
40	Pozycja Wiercenie otworów o średnicy 18 mm L=6 cm wraz z wklejeniem prętów średnicy 16 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	60,000 szt	
41	Pozycja Montaż kotew kap chodnikowych (wklejanych chemicznie) o masie M=4,6kg/szt Numer specyfikacji : M-12.01.02	46,000 szt	

8.20 Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - kapy chodnikowe

Numer specyfikacji : M-12.01.02

42	Pozycja Przygotowanie zbrojenia kap chodnikowych, przy średnicy prętów: 12-20 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	1,771 t	
43	Pozycja Montaż zbrojenia kap chodnikowych, za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 12-20 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	1,771 t	

8.21 Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ścianki zaplecne, skrzydła

Numer specyfikacji : M-12.01.02

44	Pozycja Przygotowanie zbrojenia ścianek zaplecnych i skrzydeł przy średnicy prętów: 12-20 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	0,351 t	
----	--	---------	--	-------	-------

BRANŻA MOSTOWA

8. ZBROJENIE

8.21. Zbrojenie betonu stałą klasy A-III - ścianki zapleczone, skrzydła

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

45	Pozycja Montaż zbrojenia ścianek zapleczych skrzydeł za pomocą spawarki, przy średnicy prętów: 12-20 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	0,351 t	
46	Pozycja Wiercenie otworów o średnicy 18 mm L=15 cm wraz z wklejeniem prętów średnicy 16 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	196,000 szt	
47	Pozycja Montaż kotew kap chodnikowych (wklejanych chemicznie) o masie M=4,6kg/szt Numer specyfikacji : M-12.01.02	52,000 szt	

9 BETON

Numer specyfikacji : M-13.00.00

9.22 Beton podpór klasy B35 w elementach o grubości < 60 cm

Numer specyfikacji : M-13.01.03

48	Pozycja Betonowanie betonem C30/37 ścianek zapleczych i skrzydeł Numer specyfikacji : M-13.01.03	3,000 m3	
49	Pozycja Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie ścianek zapleczych i skrzydeł Numer specyfikacji : M-13.01.03	18,000 m2	

9.23 Beton ustroju nośnego klasy B35 w elementach o grubości < 60 cm

Numer specyfikacji : M-13.01.05

50	Pozycja Betonowanie betonem C30/37 płyty nadbetonu Numer specyfikacji : M-13.01.05	5,500 m3	
51	Pozycja Ustroje niosące mostów żelbetowych i sprężonych - deskowanie płyty nadbetonu Numer specyfikacji : M-13.01.05	3,000 m2	

9.24 Beton zabudowy chodników klasy B35 w elementach o grubości < 60 cm

Numer specyfikacji : M-13.01.07

52	Pozycja Betonowanie betonem C30/37 kap chodnikowych żelbetowych Numer specyfikacji : M-13.01.07	11,500 m3	
53	Pozycja Ustroje niosące mostów żelbetowych i sprężonych - deskowanie kap chodnikowych Numer specyfikacji : M-13.01.07	26,000 m2	

9.25 Zaprawa cementowa z dodatkiem żywic syntetycznych

Numer specyfikacji : M-13.01.11

54	Pozycja Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych Numer specyfikacji : M-13.01.11	292,520 m2	
----	--	------------	--	-------	-------

BRANŻA MOSTOWA

9. BETON

9.25. Zaprawa cementowa z dodatkiem żywicy syntetycznych

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

55	Pozycja Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia 1 - 2 cm Numer specyfikacji : M-13.01.11	37,572 m2			
56	Pozycja Naprawa powierzchni betonowych ustroju nośnego i podpór zaprawami PCC w warstwie gr. śr. 0,5 cm Numer specyfikacji : M-13.01.11	62,620 m2			
57	Pozycja Rusztowanie pod wykonanie robót remontowych Numer specyfikacji : M-13.01.11	1,000 kpl			

9.26 Beton klasy poniżej B25 bez deskowania

Numer specyfikacji : M-13.02.02

58	Pozycja Betonowanie betonem C12/15 podbetonu Numer specyfikacji : M-13.02.02	2,000 m3			
----	--	----------	--	--	--

10 IZOLACJA

Numer specyfikacji : M-15.00.00

10.27 Izolacja powłokowa

Numer specyfikacji : M-15.01.01

59	Pozycja Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego Numer specyfikacji : M-15.01.01	27,680 m2			
----	--	-----------	--	--	--

10.28 Izolacja z papy termozgrzewalnej

Numer specyfikacji : M-15.02.03

60	Pozycja Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża Numer specyfikacji : M-15.02.03	81,120 m2			
----	---	-----------	--	--	--

10.29 Izolacjonawierzchnia na elementach obiektu mostowego

Numer specyfikacji : M-15.03.01

61	Pozycja Wykonanie nawierzchni na kapach chodnikowych gr. 5 mm, na bazie żywicy syntetycznych wraz z zagruntowaniem podłoża Numer specyfikacji : M-15.03.01	40,250 m2			
----	--	-----------	--	--	--

11 ODWODNIENIE

Numer specyfikacji : M-16.00.00

11.30 Sączki i dreny dla odwodnienia izolacji pomostu

Numer specyfikacji : M-16.01.03

62	Pozycja Wykonanie drenażu z grys otoczonego żywicą wraz z ułożeniem 2 drenów z taśmą tkaną Numer specyfikacji : M-16.01.03	6,600 m2			
----	--	----------	--	--	--

BRANŻA MOSTOWA

11. ODWODNIENIE

11.30. Sączki i drenaży dla odwodnienia izolacji pomostu

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

12 ŁOŻYSKA

Numer specyfikacji : M-17.00.00

12.31 Naprawa łożysk stalowych

Numer specyfikacji : M-17.05.01

63	Pozycja Naprawa łożysk stalowych (czyszczenie, zabezpieczenie smarem grafitowym) Numer specyfikacji : M-17.05.01	1,000	ryczałt
----	--	-------	---------	-------	-------

13 URZĄDZENIA DYLATACYJNE

Numer specyfikacji : M-18.00.00

13.32 Uciąglenie nawierzchni jezdni

Numer specyfikacji : M-18.01.04

64	Pozycja Wykonanie dylatacji jezdni Numer specyfikacji : M-18.01.04	10,000	m
----	--	--------	---	-------	-------

13.33 Dylatacja - wypełnienie przerw

Numer specyfikacji : M-18.02.01

65	Pozycja Wykonanie dylatacji kap Numer specyfikacji : M-18.02.01	5,600	m
----	---	-------	---	-------	-------

14 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE

Numer specyfikacji : M-19.00.00

14.34 Krawężnik mostowy

Numer specyfikacji : M-19.01.01

66	Pozycja Montaż na obiektach mostowych krawężników kamiennych 20x20 cm na ławie z grysłu bazaltowego z kotwieniem krawężnika Numer specyfikacji : M-19.01.01	16,400	m
----	---	--------	---	-------	-------

14.35 Balustrady na obiektach mostowych

Numer specyfikacji : M-19.01.04

67	Pozycja Montaż balustrad mostowych stalowych Numer specyfikacji : M-19.01.04	0,690	t
----	--	-------	---	-------	-------

15 INNE ROBOTY MOSTOWE

Numer specyfikacji : M-20.00.00

15.36 Warstwa filtracyjna za ścianami konstrukcji

Numer specyfikacji : M-20.01.02

68	Pozycja Wykonanie warstwy drenującej z geokompozytów i maty filtracyjnej na ścianie przyczółka Numer specyfikacji : M-20.01.02	10,880	m2
----	--	--------	----	-------	-------

BRANŻA MOSTOWA

15. INNE ROBOTY MOSTOWE

15.37. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

15.37 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych

Numer specyfikacji : M-20.01.08

69	Pozycja Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu materiałami na bazie akryli Numer specyfikacji : M-20.01.08	58,000	m2
----	---	--------	----	-------	-------

15.38 Punkty pomiarowo-kontrolne

Numer specyfikacji : M-20.01.15

70	Pozycja Montaż (założenie) reperów na moście wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi Numer specyfikacji : M-20.01.15	8,000	szt
71	Pozycja Montaż reperu stałego referencyjnego poza obiektem na gruncie Numer specyfikacji : M-20.01.15	1,000	szt

15.39 Pompowanie wody

Numer specyfikacji : M-20.02.02

72	Pozycja Pompowanie wody (do rozliczenia wg. Dziennika Budowy (przyjęto 100 m-g) Numer specyfikacji : M-20.02.02	50,000	m-g
----	---	--------	-----	-------	-------

15.40 Umocnienie brzegów i dna cieku

Numer specyfikacji : M-20.02.06

73	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m Numer specyfikacji : M-20.02.06	0,015	km
74	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami z wywozem urobku Numer specyfikacji : M-20.02.06	31,500	m3
75	Pozycja Betonowanie elementów umocnienia skarp - podbudowa pod kostkę z betonu C12/15 gr. 10 cm Numer specyfikacji : M-20.02.06	4,425	m3
76	Pozycja Wykonanie umocnienia skarp kostką kamienną regularną z zalaniem spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : M-20.02.06	44,250	m2
77	Pozycja Wykonanie palisady z kółków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 1,5 m w grunt kat. III Numer specyfikacji : M-20.02.06	18,000	m
78	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : M-20.02.06	17,000	m
79	Pozycja Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton C12/15 Numer specyfikacji : M-20.02.06	0,850	m3

BRANŻA MOSTOWA

15. INNE ROBOTY MOSTOWE
15.40. Umocnienie brzegów i dna cieku

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

80	Pozycja Oczyszczenie i renowacja terenu pod mostem Numer specyfikacji : M-20.02.06	165,000	m2
81	Pozycja Odtworzenie wodowskazu (łaty limnigraficznej) Numer specyfikacji : M-20.02.06	1,000	szt

15.41 Przełożenie tymczasowe koryta rzeki

Numer specyfikacji : M-20.02.07

82	Pozycja Zabezpieczenie robót w strefie cieku Numer specyfikacji : M-20.02.07	1,000	ryczałt
83	Pozycja Tymczasowe przegrody z worków z piaskiem Numer specyfikacji : M-20.02.07	40,000	m
Wartość kosztorysowa robót					