

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ nr 2 na odcinku od km 564+400 do km 574+800 - obwodnica Siedlec

TABELA SCALONYCH ELEMENTÓW WIELOBRANŻOWA

Oznaczn. elem.	Wyszczególnienie elementów	Wartość PLN
1	2	4
*	BRANŻA DROGOWA, w tym:	—
1	Roboty przygotowawcze	
2	Roboty ziemne	
3	Podbudowy	
4	Nawierzchnie	
5	Roboty wykończeniowe	
6	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
7	Elementy ulic	
8	Zieleń drogowa	
	Razem branża drogowa (1 ÷ 8)	
*	BRANŻA MOSTOWA, w tym:	—
9	Wiadukt drogowy w m.Żelków w km 566+710	
10	Most przez rzekę Muchawkę w km 567+990	
11	Wiadukt drogowy w m.Siedlce w km 568+351	
12	Wiadukt drogowy w m.Siedlce w ciągu ul.Domanickiej w km 568+98	
13	Wiadukt drogowy w m.Białki w km 572+799	
14	Przepust drogowy w km 564+463	
15	Przepust drogowy w km 564+817	
16	Przepust drogowy w km 565+269	
17	Przepust drogowy w km 565+471	
18	Przepust drogowy w km 568+312	
19	Przepust drogowy w km 571+527	
20	Przepust drogowy w km 571+833	
	Razem branża mostowa (9 ÷ 20)	
	ŁĄCZNIE WARTOŚĆ NETTO	
	PODATEK VAT 22%	
	ŁĄCZNIE WARTOŚĆ BRUTTO	

.....

PODPIS WYKONAWCY/ PEŁNOMOCNIKA

KOSZTORYS OFERTOWY

1. ROBOTY DROGOWE

3

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	—	—	—	—
1		Odtworzenie przebiegu trasy i punktów wysokościowych	km	10,400		
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic	—	—	—	—
1		Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grub.5-8 cm	m2	8 312,30		
2		Rozebranie podbudowy tłuczniowej o grub.15 cm (średnio)	m2	8 312,30		
3		Rozebranie istniejących krawężników betonowych 20x30 cm	m	437,20		
*	D.01.03.02	Budowa kablowych linii elektroenergetycznych nN-0,4 kV	—	—	—	—
*		rondo ul.Terespolska	—	—	—	—
4		Przepust kablowy trzyotworowy ułożony w wykopie z rur "AROT" DVK 110x99 mm	m	60,00		
5		Przepust kablowy dwuotworowy wykonany metodą przewiertu mechanicznego z rur "AROT" SRS 110x99 mm	m	29,00		
6		Ułożenie kabla elektroenergetycznego YAKY 4x35 mm w rowie kablowym	m	416,00		
7		Ułożenie kabla elektroenergetycznego YAKY 4x35 mm w przepuści kablowym	m	103,00		
8		Montaż na kablach 4-żyłowych muf z tworzywa terokurczliwego typ ZRMZ 35	szt.	7		
9		Ułożenie uziomów ze stali profilowej miedziowanej dług.4,5 m	szt.	2		
10		Przełożenie trasy istniejącego kabla wielożyłowego o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym	m	13,00		
11		Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie	m	225,00		
*		rondo ul.Łukowska	—	—	—	—
12		Montaż złącza kablowego typ ZK1a 200A	szt.	1		
13		Przepust kablowy jednootworowy ułożony w wykopie z rur "AROT" DVK 110x99 mm	m	71,00		
14		Przepust kablowy dwuotworowy wykonany metodą przewiertu mechanicznego z rur "AROT" SRS 110x99 mm	m	96,00		
15		Przepust kablowy trzyotworowy wykonany metodą przewiertu mechanicznego z rur "AROT" SRS 110x99 mm	m	18,00		
16		Wymiana kabla elektroenergetycznego YAKY 4x25 mm w rowie kablowym	m	792,00		
17		Ułożenie kabla elektroenergetycznego YAKY 4x25 mm w przepuści kablowym	m	223,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

1. ROBOTY DROGOWE

4

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
18		Ułożenie uziomów ze stali profilowej miedziowanej dług.4,5 m	szt.	4		
19		Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie	m	300		
*	D.01.03.04.a.	Przebudowa i budowa kablowych linii telekomunikacyjnych	—	—	—	—
20		Przepust kablowy z rur dwudzielnych typ A120 PS	m	56,00		
21		Przecisk hydrauliczny dwuotworowy pod drogą z rur PEHD typ SRS 110x99 mm o długości do 30 m	szt.	1		
22		Studnia kablowa prefabrykowana rozdzielcza typ SKR-2	szt.	4		
23		Studnia kablowa prefabrykowana magistralna typ SKMP-3	szt.	1		
24		Kanalizacja kablowa z rur PEHD typ SRS 110x99 mm - 1 warstwa x 2 rury w warstwie	m	53,00		
*		Roboty przygotowawcze razem				
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	—	—	—	—
25		Wykonanie wykopów w gruncie rodzimym z przerzutem poprzecznym gruntu pod nasyp	m3	1 236,90		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
26		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopów	m3	1 236,90		
27		Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu z odl.do 10 km	m3	4 955,60		
*		Roboty ziemne razem				
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczenie podłoża	—	—	—	—
28		Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża na głębokość 10 cm - pod drogi dojazdowe i mijanki	m2	36 280,00		
29		Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża na głębokość 30 cm - na poszerzeniach i pod rondo	m2	8 626,50		
30		Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem ręcznie podłoża na głębokość 20 cm - pod chodniki i wyspy kanalizujące	m2	981,80		
*	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
31		Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa kamiennego emulsją asfaltową	m2	36 280,00		
32		Oczyszczenie i skropienie warstwy sfrezowanej nawierzchni emulsją asfaltową	m2	111 650,00		
33		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych nawierzchni emulsją asfaltową	m2	240 553,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

1. ROBOTY DROGOWE

5

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego	—	—	—	—
34		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego grub.15 cm - pod wyspy kanalizujące	m2	603,50		
35		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego grub.15 cm - pod chodniki	m2	378,30		
*	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
36		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub.12 cm - pod drogi dojazdowe i mijanki	m2	36 280,00		
*	D.04.05.01	Wzmocnione podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
37		Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarcie Rm=2,5 Mpa o grub.15 cm - pod poszerzenia jezdni	m2	8 626,50		
*	D.04.06.01.	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
38		Wykonanie podbudowy z chudego betonu o grub.20 cm - pod poszerzenia jezdni	m2	8 626,5		
*	D.04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
39		Wykonanie podbudowy zasadniczej dwuwarstwowej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0-25 mm o łącznej grub.16 cm (8,0+8,0) - pod poszerzenia jezdni	m2	8 626,50		
*		Podbudowy razem				
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.05.A.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	—	—	—	—
40		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego grub.6,4 cm (średnio) - na przebudowywanej jezdni	t	18 264,00		
41		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0-16 grub.5cm - na nowych nawierzchniach	m2	120 276,50		
42		Ułożenie geosiatki wzmacniającej o sztywnych węzłach - na połączeniu nowej i istniejącej nawierzchni - wytrż. na rozc. 20 kN/m, szer. 1,25 m	m	145,00		
*	D.05.03.05.B.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	—	—	—	—
43		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0-12,8 mm grub.4 cm - na drogach dojazdowych	m2	36 280,00		
*	D.05.03.11-1.	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	—	—	—	—
44		Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno na głębokość 4 cm (średnio) - istniejąca nawierzchnia (garby kolein)	m2	111 650,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

1. ROBOTY DROGOWE

6

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
45		Frezowanie nawierzchni bitumicznej na zimno na głębokość 2 cm (średnio) - istniejąca nawierzchnia (garby kolein)	m2	13 000,0		
*	D.05.03.11-2.	Recykling nawierzchni asfaltowej	—	—	—	—
46		Wykonanie recyklingu powierzchniowego na gorąco w formie remiksingu spulchnienie na głęb.4 cm z doziarnieniem mieszanki w ilości 50 % - ok.. 60 kg/m2)	m2	111 650,00		
47		Wykonanie recyklingu powierzchniowego na gorąco w formie remiksingu spulchnienie na głęb.2 cm z doziarnieniem mieszanki w ilości 50 % - ok. 60 kg/m2)	m2	13 000,00		
*	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA)	—	—	—	—
48		Wykonanie warstwy ścieralnej grub.4 cm z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA) o uziarnieniu 0-12,8 mm	m2	120 276,50		
*	D.05.03.16.	Naprawa spękań poprzecznych nawierzchni	—	—	—	—
49		Wykonanie naprawy pojedynczych spękań poprzecznych - geosiatka z polipropylenu o sztywnych węzłach (wytrż. na rozc. 20 kN/m), szer. 1,25 m	m	2 618,00		
*	D.05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	—	—	—	—
50		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.3 cm - na pierścieniu ronda i poszerzeniach	m2	603,50		
*		<i>Nawierzchnie razem</i>				
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów	—	—	—	—
51		Umocnienie skarp, rowów i ścieków warstwą humusu grub.10 cm wraz z obsianiem nasionami traw	m2	15 750,00		
*	D.06.03.01.	Uzupełnianie i umocnienie istniejących poboczy	—	—	—	—
51a		Pobocze o nawierzchni żwirowej gr. 10cm	m2	15 000,00		
*		<i>Roboty wykończeniowe razem</i>				
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	—	—	—	—
*		Oznakowanie masami chemutwardzalnymi z funkcją akustyczną	—	—	—	—
52		- linie krawędziowe ciągłe	m2	5 116,00		
53		- linie krawędziowe przerywane	m2	22,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

1. ROBOTY DROGOWE

7

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*		Oznakowanie masami chemutwardzalnymi				
54		- linie segregacyjne ciągłe	m2	1 930,00		
55		- linie segregacyjne przerywane	m2	820,00		
56		- przejścia dla pieszych i rowerzystów	m2	50,00		
57		- obwiednie powierzchni wyłączonych z ruchu	m2	1 280,00		
58		- powierzchnie wyłączone z ruchu	m2	2 650,00		
59		- znaki i inne symbole	m2	324,00		
*		Oznakowanie cienkowarstwowe farbami	—	—	—	—
59a		Malowanie cienkowarstwowe linie ciągłe	m2	60		
*		Elementy PEO	—	—	—	—
60		- elementy bierne koloru białego	szt.	3 470,00		
61		- elementy aktywne koru białego	szt.	340,00		
*		Azyle prefabrykowane	—	—	—	—
62		- azyle prefabrykowane (6x2,5m) 14szt.	m2	210		
63		- azyle prefabrykowane (1,5x2,5m) 7zt.	m2	26,25		
63a		- wyspy prefabrykowane 4x1,5 14szt	m2	84		
63b		- wyspy prefabrykowane 3x2,5 4szt	m2	30		
63c		- wyspy prefabrykowane 4x2 1szt	m2	8		
*		Separatory ruchu	—	—	—	—
64		- separator ruchu U-25a (200x28cm co 2m) na powierzchniach wyłączonych z ruchu	m	0,00		
*		Słupki uchyłne	—	—	—	—
65		- słupki uchyłne U-24 (12x14cm przy podstawie)	szt.	430,00		
*	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—	—	—	—
66		- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	237		
67		- montaż konstrukcji wsporczych dla tablic drogowych	szt.	35		
68		- przymocowanie tablic z folią odbłaskową II generacji - znaki ostrzegawcze średnie "A"	szt.	58		

KOSZTORYS OFERTOWY

1. ROBOTY DROGOWE

8

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
69		- przymocowanie tablic z folią odblaskową II generacji - znaki zakazu średnie "B"	szt.	93		
70		- przymocowanie tablic z folią odblaskową II generacji - znaki nakazu średnie "C"	szt.	52		
71		- przymocowanie tablic z folią odblaskową II generacji - znaki informacyjne średnie "D"	szt.	52		
72		- przymocowanie tablic z folią odblaskową II generacji - znaki uzupełniające średnie "F"	szt.	46		
73		- przymocowanie tablic z folią odblaskową II generacji - tablice szlakowe drogowe E-14	szt.	7		
74		- przymocowanie tablic z folią odblaskową II generacji - tablice miejscowości E-17a	szt.	2		
75		- przymocowanie tablic z folią odblaskową II generacji - tablice miejscowości E-18a	szt.	2		
76		- przymocowanie tablic z folią odblaskową II generacji - tablice przeddrogowskazowe E-1	szt.	11		
77		- przymocowanie tablic z folią odblaskową II generacji - tablice drogowskazowe E-2a	szt.	6		
78		- przymocowanie tablic z folią odblaskową II generacji - tablice drogowskazowe E-3	szt.	7		
79		- przymocowanie tablic z folią odblaskową II generacji - tablice drogowskazowe E-4	szt.	2		
80		- przymocowanie tablic z folią odblaskową II generacji - tabliczki pomocnicze "T"	szt.	4		
81		- ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	szt.	16		
82		- ustawienie tablic prowadzących aktywnych jednostronnych U-3a	szt.	21		
83		- ustawienie słupków przeszkodowych U-5c aktywnych ze znakiem C-9 aktywnym	szt.	20		
	D.07.02.02	Znaki kilometrowe i hektometrowe	—	—	—	—
84		Słupki prowadzące U-1a ze znakiem U-1f, U-7 i U-8	szt.	20		
85		Słupki prowadzące U-1a ze znakiem U-7 i U-8	szt.	2 004		
*	D.07.05.01.	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
86		Ustawienie barier ochronnych stalowych energochłonnych typ SP-06, rozstaw słupków co 1 m (odcinki początkowe i końcowe)	m	0,00		
87		Ustawienie barier ochronnych stalowych energochłonnych typ SP-09	m	100,00		
88		Ustawienie barieroporęczy sztywnych U-11b	m	212,00		
*	D.07.05.02.	Bariery ochronne linowe	—	—	—	—
89		ustawienie barier ochronnych czterolinowych w pasie dzielącym	m	1078		
90		ustawienie barier ochronnych czterolinowych skarpowych	m	2 965		

KOSZTORYS OFERTOWY

1. ROBOTY DROGOWE

9

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.07.06.02.	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszcy	—	—	—	—
91		Ustawienie ogrodzeń łańcuchowych typ U-12b	m	122,00		
*	D.07.07.01.	Oświetlenie dróg	—	—	—	—
*		rondo ul.Terespolska	—	—	—	—
92		Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany typ Orion wys.11 z wsięgnikiem jednoramiennym 1,5 m na fundamencie prefabryk.typ F120/140	szt.	9		
93		Maszt oświetleniowy stal.ocynkowany typ Belier P wys.20 m z głowicą sześcioramienną 0,5 m na fundamencie prefabryk.typ F5	szt.	1		
94		Oprawy oświetleniowe typ Traffic Vision SG 305/306 ze źródłem światła Master Son-T PIA Plus o mocy 250W	szt.	15		
95		Montaż skrzynek rozdzielczych	kpl.	11		
96		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	kpl.	11		
97		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	10		
*		rondo ul. Łukowska	—	—	—	—
98		Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany typ S-100/6 wys.11 z wsięgnikiem jednoramiennym 1,5 m na fundamencie prefabryk.typ S120	kpl.	10		
99		Maszt oświetleniowy stal.ocynkowany typ M-200 z głowicą sześcioramienną G/6 z wykonaniem fundamentu na mokro	kpl.	1		
100		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie stojącym	szt.	16		
101		Montaż skrzynek rozdzielczych	szt.	5		
102		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	szt.	14		
103		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	10		
*		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu razem				

KOSZTORYS OFERTOWY

1. ROBOTY DROGOWE

10

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	—	—	—	—
104		Ustawienie krawężników betonowych prostokątnych ściętych 20x30 cm na ławie betonowej B-15 z oporem - na prostej	m	285,00		
105		Ustawienie krawężników betonowych prostokątnych ściętych 20x30 cm na ławie betonowej B-15 z oporem - na łuku	m	422,20		
106		Ustawienie krawężników betonowych prostokątnych ściętych 20x30 cm wtopionych na ławie betonowej B-15 z oporem - na prostej	m	452,60		
107		Ustawienie krawężników betonowych prostokątnych ściętych 20x30 cm wtopionych na ławie betonowej B-15 z oporem - na łuku	m	331,40		
108		Ustawienie krawężników betonowych prostokątnych ściętych 20x30 cm na płask na ławie betonowej B-15 z oporem - na prostej	m	304,00		
109		Ustawienie krawężników betonowych prostokątnych ściętych 20x30 cm na płask na ławie betonowej B-15 z oporem - na łuku	m	606,00		
*	D.08.02.02	Chodniki z betonowej kostki brukowej	—	—	—	—
110		Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej grub.3 cm	m2	378,16		
111		Ułożenie dwóch rzędów płyt betonowych 40x40cm "dotykowych" w kolorze żółtym na podsypce piaskowej grub.3 cm	m2	15,20		
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
112		Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej grub.5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	122,00		
*	D.08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych	—	—	—	—
113		Wykonanie ścieku ulicznego poprzecznego z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej grub.10 cm (wg KPED 01.10)	m	6,50		
*		Elementy ulic razem				

KOSZTORYS OFERTOWY

1. ROBOTY DROGOWE

11

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—	—	—
*	D.09.01.01.	Zieleń dekoracyjna	—	—	—	—
*		rondo ul.Łukowska	—	—	—	—
114		Sadzenie krzewów liściastych z całkowitą zaprawą w dołów o średnicy i głębokości do 0,3 m	szt.	544,00		
115		Sadzenie krzewów liściastych z całkowitą zaprawą w dołów o średnicy i głębokości do 0,5 m	szt.	68,00		
*		rondo ul.Terespolska	—	—	—	—
116		Sadzenie krzewów liściastych z całkowitą zaprawą w dołów o średnicy i głębokości do 0,3 m	szt.	637,00		
117		Sadzenie krzewów liściastych z całkowitą zaprawą w dołów o średnicy i głębokości do 0,5 m	szt.	28,00		
*	Zieleń drogowa razem					
RAZEM WARTOŚĆ NETTO						

2. Wiadukt drogowy w km 566+710 (Żelków)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1		Rozbiórka elementów betonowych konstrukcji	m3	30,45		
2		Rozbiórka istniejącej izolacji z mastyksu grub.2 cm	m2	424,88		
*	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3		Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego grub.5 cm - dojazd	m2	199,00		
4		Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego grub.10 cm - dojazd	m2	115,42		
5		Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub.20 cm	m2	113,43		
6		Rozbiórka krawężnika 20x30 cm - wzdłuż skrzydełek	m	15,60		
7		Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego grub.10 cm (średnio) - wiadukt	m2	359,79		
8		Rozbiórka krawężnika kamiennego 18x20 cm - wiadukt	m	72,32		
9		Rozbiórka barier mostowych SP-06/1	m	72,00		
10		Rozbiórka barier drogowych SP-09	m	40,00		
11		Rozbiórka umocnień stożków z betonowych płyt chodnikowych	m2	234,00		
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
12		Przebudowa stożków	m3	43,00		
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
13		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub.23 cm	m2	90,08		
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—	—	—	—
14		Warstwa wiążąca grub.4 cm - na dojazdach	m2	179,52		
15		Warstwa ścieralna grub.5 cm - na dojazdach	m2	354,24		
16		Warstwa ścieralna grub.4 cm - na wiadukcie	m2	289,28		

2. Wiadukt drogowy w km 566+710 (Żelków)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.05.03.12	Nawierzchnie z asfaltu twardolanego	—	—	—	—
17		Warstwa ochronna z asfaltu twardolanego grub. 5 cm - na wiadukcie	m2	289,28		
18		Przeciwpadek 8% z asfaltu twardolanego grub.5 cm (średnio) szer.20 cm - na wiadukcie	m	36,16		
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
19		Bariery ochronne SP-09/2 na dojazdach - odcinki przejściowe	m	40,00		
20		Bariery ochronne SP-09/4 - odcinki początkowe i końcowe	m	16,00		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01	Krawężnik na ławie betonowej	—	—	—	—
21		Krawężnik betonowy 20 x30 cm na ławie z oporem na dojazdach	m	41,88		
*	D.08.02.02	Chodnik z kostek brukowych betonowych	—	—	—	—
22		Chodnik z kostki wibroprasowanej grub.6 cm - przy skrzydełkach	m2	18,00		
*	D.08.03.01	Obrzeże betonowe	—	—	—	—
23		Obrzeże chodnikowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	34,60		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym	—	—	—	—
24		Wykop w gruncie kat.III	m3	126,36		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów gruntem z zagęszczeniem	—	—	—	—
25		Zasypanie wykopów gruntem kat.II	m3	42,94		
*	M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
26		Ścianka z kształtowników do pionowego zabezpieczenia wykopów wys. 2,5 m	m	11,00		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III	—	—	—	—
27		Zbrojenie płyt przejściowych	kg	3 160,00		
28		Zbrojenie betonu ustroju niosącego	kg	7 986,00		

2. Wiadukt drogowy w km 566+710 (Żelków)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.01.03	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
29		Beton podpór	m3	20,00		
*	M.13.01.05	Beton ustroju nośnego klasy B30 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
30		Beton płyty pomostu	m3	88,20		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.02.01	Beton niekonstrukcyjny klasy B25 w deskowaniach	—	—	—	—
31		Beton fundamentów umocnienia skarp i stożków	m3	14,77		
*	M.13.02.02	Beton niekonstrukcyjny klasy B15 bez deskowania	—	—	—	—
32		Beton pod płytami i nad płytami przejściowymi	m3	31,50		
*	M.13.06.01	Naprawa ubytków betonu zaprawą niskoskurczową typu PCC	—	—	—	—
33		Szpachlowanie powierzchni betonu	m2	128,64		
34		Naprawa ubytków do głębokości 2 cm	m3	1,29		
*	M.14.02.00	ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH	—	—	—	—
*	M.14.02.01	Pokrywanie konstrukcji stalowych powłokami	—	—	—	—
35		Malowanie osłon stalowych podpór pośrednich	m2	56,52		
*	M.15.00.00	IZOLACJA	—	—	—	—
*	M.15.02.00	Izolacja gruba	—	—	—	—
*	M.15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej	—	—	—	—
36		Izolacja płyty (nadbetonu) z papy termozgrzewalnej	m2	412,95		
37		Przekładka z papy termozgrzewalnej na ścianie pionowej płyty pomostu i płycie przejściowej (2x)	m2	8,49		
*	M.15.02.05	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno	—	—	—	—
38		Izolacja powłokowa pionowa	m2	81,86		
39		Izolacja powłokowa pozioma	m2	72,00		

2. Wiadukt drogowy w km 566+710 (Żelków)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	M.15.02.06	Uszczelnienie nawierzchni	—	—	—	—
40		Uszczelnienie masą zalewową nawierzchni chodnika 2x4 cm	m	72,32		
41		Uszczelnienie dylatacji przesłowej kapy chodnikowej 2x5 cm	m	10,68		
42		Uszczelnienie kitem trwaleplastycznym naciąg na gzymsach	m	11,80		
*	M.15.03.02	Nawierzchnia z żywic epoksydowych	—	—	—	—
43		Nawierzchnia chodnika grub.4 mm	m2	81,50		
*	M.16.00.00	ODWODNIENIE	—	—	—	—
*	M.16.01.01	Wpusty	—	—	—	—
44		Wpusty mostowe żeliwne WM 200	szt.	2		
45		Osadzenie wpustu na zaprawie niskoskurczowej	m3	0,25		
*	M.16.01.02	Rury spustowe	*	*	*	*
46		Rury spustowe pionowe f200 mm wraz z zamocowaniami	m	11,20		
*	M.16.01.03	Drenaż	—	—	—	—
47		Drenaż podłużny mineralno-żywiczy 5x15 cm	m	33,60		
48		Drenaż poprzeczny z geowłókniny w masie drenażowej	m	7,75		
49		Drenaż poprzeczny pod krawężnikami co 100 cm	m	21,60		
*	M.16.01.04	Sączki odwadniające	—	—	—	—
50		Sączki odwadniające	szt.	6		
*	M.18.00.00	DYLATACJE	—	—	—	—
*	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne bitumiczne	—	—	—	—
51		Przekrycie dylatacyjne 50/30x9 (na jezdni)	m	16,06		
52		Uszczelnienie dylatacji kapy chodnikowej nad filarem 5x15 cm	m	7,12		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.01	Krawężniki mostowe	—	—	—	—
53		Montaż krawężników kamiennych 20x20 cm na zaprawie niskoskurczowej	m	72,32		

2. Wiadukt drogowy w km 566+710 (Żelków)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	M.19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	—	—	—	—
54		Barieroporecz ochronna SP06/1 - na wiadukcie	m	72,00		
55		Barieroporecz ochronna SP06/2 - na słupkach osadzanych w gruncie	m	8,00		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
*	M.20.01.03	Drenaż za przyczółkami	—	—	—	—
56		Wykonanie drenażu z rur perforowanych PCV f 110 mm	m	27,00		
57		Wykonanie obsypki drenu z kruszywa (tłuczeń kamienny 16/25)	m3	1,69		
58		Wykonanie zasypu wylotu drenu z kruszywa (grys kamienny 8/16)	m3	0,15		
*	M.20.01.05	Umocnienie skarp	—	—	—	—
59		Umocnienie stożków dyblami betonowymi grub.15 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub.10 cm	m2	472,90		
*	M.20.01.08	Czyszczenie metodą strumieniowo ścierną	—	—	—	—
60		Czyszczenie ustroju niosącego korpusów podpór i podpór pośrednich	m2	2 175,80		
*	M.20.01.09	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu szlamem polimerowo-cementowym	—	—	—	—
61		Pogrubienie otuliny wyprawą ze szlamu polimerowo-cementowego grub.2 mm	m2	1 217,88		
*	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką	—	—	—	—
62		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań	m2	47,93		
63		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań	m2	147,30		
64		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką bez zdolności pokrywania zarysowań	m2	1 217,88		
*	M.20.01.17	Osadzenie kotew w betonie	—	—	—	—
65		Kotwy talerzowe wklejane na żywicę	szt.	70		
66		Osadzenie kotew w betonie na żywicę	szt.	2 208		
*	M.20.01.18	Iniekcja rys	—	—	—	—
67		Iniekcja grawitacyjna rys na ustroju niosącym	m	10,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

16

2. Wiadukt drogowy w km 566+710 (Żelków)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
68		Ściek skarpowy z krawężników drogowych 20x30 cm i płyt chodnikowych 50x50x7 cm	m	6,00		
69		Ściek skarpowy prefabrykowany (KPED 01.11)	m	10,00		
70		Umocnienie wlotu ścieku skarpowego (KPED 01.27)	szt.	2		
71		Umocnienie wylotu ścieku skarpowego (KPED 01.29) u podstawy nasypu	szt.	2		
*		INNE	*	*	*	*
72		Koszty obsługi geodezyjnej	kpl.	1		
73		Koszty badań laboratoryjnych	kpl.	1		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

3. Most drogowy w km 567+990 (nad rzeką Muchawką)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1		Rozbiórka elementów betonowych konstrukcji	m3	37,80		
2		Rozbiórka istniejącej izolacji z mastyksu grub.1 cm	m2	144,96		
*	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3		Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego grub.12 cm - dojazdy	m2	142,50		
4		Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub.20 cm	m2	139,80		
5		Rozbiórka nawierzchni jezdni z bet. asfaltowego grub.12 cm (średnio) - most	m2	136,80		
6		Rozbiórka nawierzchni chodnika z asfaltu lanego grub.3 cm	m2	81,38		
7		Rozbiórka krawężnika 20x30 cm - dojazdy	m	28,00		
8		Rozbiórka krawężnika kamiennego 20x20 cm	m	24,00		
9		Rozbiórka barier stalowych mostowych SP06/1	m	20,00		
10		Rozbiórka barier stalowych drogowych SP06/4	m	80,00		
11		Rozbiórka balustrad mostowych (z kształtowników)	m	47,20		
12		Rozbiórka sączków mostowych	szt.	3		
13		Rozbiórka schodów skarpowych	m	10,00		
14		Rozbiórka ścieków skarpowych	m	8,00		
15		Rozbiórka umocnień stożków z prefabrykowanych płyt ażurowych	m2	124,00		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
16		Nasypy dojazdów	m3	400,00		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
17		Podłoże ulepszone z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grub.15 cm	m2	161,24		
*	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
18		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu grub.20 cm	m2	166,80		

3. Most drogowy w km 567+990 (nad rzeką Muchawką)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
19		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub.16 cm	m2	170,97		
*	D.05.03.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.12	Nawierzchnie z asfaltu twardolanego	—	—	—	—
20		Warstwa ochronna izolacji z asfaltu twardolanego grub.3 cm - na moście	m2	139,20		
21		Przeciwsadek 8% z asfaltu twardolanego grub.5 cm (średnio) i szer.20 cm - na moście	m	12,00		
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01	Bariery ochronne	—	—	—	—
22		Bariery ochronne stalowe SP-06/1 - na dojazdach	m	26,00		
23		Bariery ochronne stalowe SP-06/2 - na dojazdach	m	48,00		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01	Krawężnik na ławie betonowej	—	—	—	—
24		Krawężnik betonowy 20x30 cm na ławie betonowej na dojazdach	m	40,00		
*	D.08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki betonowej	—	—	—	—
25		Nawierzchnia z kostki wibroprasowanej grub.6 cm	m2	22,80		
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
26		Obrzeża betonowe nawierzchni chodnika 8x30 cm	m	4,00		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym	—	—	—	—
27		Wykop w gruncie kat. III	m3	190,96		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów gruntem z zagęszczeniem	—	—	—	—
28		Zasypanie wykopów gruntem kat.II z zagęszczeniem	m3	74,28		
*	M.11.02.01	Pale drewniane	—	—	—	—
29		Pale drewniane fundamentów umocnienia stożków f 12-15 cm L=200 cm	szt.	40		
*	M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
30		Ścianka z kształtowników do pionowego zabezpieczenia wykopów wys. 2,5m	m	11,00		

3. Most drogowy w km 567+990 (nad rzeką Muchawką)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III	—	—	—	—
31		Zbrojenie podpór	kg	4 304,00		
32		Zbrojenie betonu ustroju niosącego	kg	4 537,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.01.03	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
33		Beton podpór	m3	30,00		
*	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego klasy B30 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
34		Beton płyty pomostu	m3	44,60		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.01.01	Beton niekonstrukcyjny klasy B25 w deskowaniach	—	—	—	—
35		Beton fundamentów umocnienia skarp i stożków	m3	9,24		
*	M.13.02.02	Beton niekonstrukcyjny klasy B15 bez deskowania	—	—	—	—
36		Beton pod płytami i nad płytami przejściowymi	m3	27,36		
*	M.13.06.01	Naprawa ubytków betonu zaprawą niskoskurczową typu PCC	—	—	—	—
37		Szpachlowanie powierzchni betonu (5%pow.)	m2	6,50		
38		Naprawy ubytków do głębokości 2 cm (3% pow.)	m3	0,078		
*	M.15.00.00	Izolacja	—	—	—	—
*	M.15.02.00	Izolacja gruba	—	—	—	—
*	M15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej	—	—	—	—
39		Izolacja nadbudowy płyty z papy termozgrzewalnej	m2	175,44		
40		Przekładka z papy termozgrzewalnej (2x)	m2	18,36		
*	M.15.02.05	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno	—	—	—	—
41		Izolacja powłokowa pozioma	m2	96,96		

3. Most drogowy w km 567+990 (nad rzeką Muchawką)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
42		Izolacja powłokowa pionowa	m2	98,79		
*	M.15.02.06	Uszczelnienie nawierzchni	—	—	—	—
43		Uszczelnienie masą zalewową nawierzchni chodnika 2 x (4 x 2 cm)	m	24,00		
44		Uszczelnienie masą zalewową szczeliny pomiędzy płytą przejściową, a płytą pomostu 2x5cm	m	24,00		
*	M.15.03.02	Nawierzchnia z żywic epoksydowych	—	—	—	—
45		Nawierzchnia kap chodnikowych i belek gzymsowych nad skrzydełkami grub.4 mm	m2	46,80		
*	M.16.00.00	ODWODNIENIE	—	—	—	—
*	M.16.01.03	Drenaż	—	—	—	—
46		Drenaż podłużny mineralno-żywiczy pod krawężnikiem 40x7 cm	m	10,00		
47		Drenaż z geowłókniny otoczony kompozycją epoksydową	m	14,90		
*	M.16.01.04	Sączki odwadniające	—	—	—	—
48		Sączki odwadniające	szt.	5		
*	M.18.00.00	DYLATACJE	—	—	—	—
*	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne z masy spoinowej	—	—	—	—
49		Przekrycie dylatacyjne 50/30x12 (na jezdni)	m	29,22		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.01	Krawężniki mostowe	—	—	—	—
50		Montaż krawężników kamiennych 20x20 cm na zaprawie niskoskurczowej	m	12,00		
51		Montaż krawężników kamiennych 20x20 cm na drenażu mineralno-żywiczym	m	12,00		
*	M.19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	—	—	—	—
52		Bariery ochronne SP-06/1	m	26,00		
*	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	—	—	—	—
53		Montaż balustrad stalowych H = 1,10 m - ocynk	m	47,20		

3. Most drogowy w km 567+990 (nad rzeką Muchawką)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
*	M.20.01.03	Drenaż za przyczółkami	—	—	—	—
54		Wykonanie drenażu z rur perforowanych PCV f 110 mm	m	44,00		
55		Wykonanie obsypki drenu z kryszywa (tłuczeń kamienny 16/25)	m3	2,75		
56		Wykonanie zasypu wylotu drenu z kryszywa (grys kamienny 8/16)	m3	0,20		
*	M.20.01.05	Umocnienie skarp	—	—	—	—
57		Umocnienie stożków dyblami betonowymi grub.15 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub.10 cm	m2	80,00		
*	M.20.01.08	Czyszczenie metodą strumieniowo-ścierną powierzchni betonu	—	—	—	—
58		Czyszczenie metodą strumieniowo-ścierną ustroju niosącego i podpór	m2	713,07		
*	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką	—	—	—	—
59		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką z podwyższoną zdolnością pokrywania zarysowań	m2	34,56		
60		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką bez zdolności pokrywania zarysowań	m2	284,60		
*	M.20.01.17	Osadzenie kotew w betonie	—	—	—	—
61		Osadzenie kotew w betonie na żywicę	szt.	1 514		
62		Kotwy talerzowe betonowane	szt.	22		
*	M.20.01.18	Iniekcja rys	—	—	—	—
63		Iniekcja grawitacyjna rys na ustroju niosącym	m	10,00		
*	M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
64		Schody skarpowe z poręczą	m	12,00		
65		Obrzeża schodów skarpowych z krawężników betonowych 15x30cm	m	24,00		
66		Ścieki skarpowe (KPED 01.24)	m	16,00		
67		Umocnienie wlotu ścieku skarpowego (KPED 01.27)	szt.	2		
68		Umocnienie wylotu ścieku skarpowego (KPED 01.29) u podstawy nasypu	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

22

3. Most drogowy w km 567+990 (nad rzeką Muchawką)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*		INNE	—	—	—	—
69		Koszty obsługi geodezyjnej	kpl.	1		
70		Koszty badań laboratoryjnych	kpl.	1		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

4. Wiadukt drogowy w km 568+351 (Siedlce)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1		Rozbiórka elementów betonowych konstrukcji	m3	30,70		
2		Rozbiórka istniejącej izolacji z mastyksu grub.1cm	m2	136,80		
*	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3		Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego grub.10 cm - dojazdy	m2	131,67		
4		Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub.20 cm	m2	131,67		
5		Rozbiórka krawężnika 20x30 cm - dojazdy	m	38,50		
6		Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego grub.12 cm (średnio) - wiadukt	m2	103,95		
7		Rozbiórka nawierzchni chodnika z asfaltu lanego grub.2 cm	m2	68,20		
8		Rozbiórka krawężnika 18x20 cm - wiadukt	m	18,00		
9		Rozbiórka sączków mostowych	szt.	2		
10		Rozbiórka barier mostowych SP-06/1	m	18,00		
11		Rozbiórka balustrady P-1	m	44,00		
12		Rozbiórka barier drogowych SP-09	m	48,00		
13		Rozbiórka schodów skarpowych	m	11,00		
14		Rozbiórka balustrad przy schodach skarpowych	m	11,00		
15		Rozbiórka ścieków skarpowych	m	24,00		
16		Rozbiórka umocnień stożków z betonu wylewanego na mokro	m2	220,00		
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
17		Nasypy dojazdów	m3	405,00		
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
18		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grub.15 cm	m2	126,00		
*	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
19		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu grub.20 cm	m2	154,00		

4. Wiadukt drogowy w km 568+351 (Siedlce)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
20		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub.23 cm	m2	162,40		
*	D.05.03.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.12	Nawierzchnie z asfaltu twardolanego	—	—	—	—
21		Warstwa ochronna z asfaltu twardolanego grub.3 cm (średnio) - wiadukt	m2	104,40		
22		Przeciwpadek 8% z asfaltu twardolanego grub.5 cm (średnio) szer.20 cm - wiadukt	m	9,00		
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
23		Bariery ochronne SP06/1 - na dojazdach	m	27,00		
24		Bariery ochronne SP09/2 - na dojazdach	m	48,00		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01	Krawężnik na ławie betonowej	—	—	—	—
25		Krawężnik betonowy 20 x30 cm na ławie z oporem na dojazdach	m	28,00		
*	D.08.02.02	Chodnik z kostek brukowych betonowych	—	—	—	—
26		Chodnik z kostki wibroprasowanej grub.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na dojazdach	m2	26,40		
*	D.08.03.01	Obrzeże betonowe	—	—	—	—
27		Obrzeże chodnikowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,08		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym	—	—	—	—
28		Wykop w gruncie kat. III	m3	172,90		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów gruntem z zagęszczeniem	—	—	—	—
29		Zasypanie wykopów gruntem kat. II	m3	44,00		
*	M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
30		Ścianka z kształtowników do pionowego zabezpieczenia wykopów wys. 2,5 m	m	12,00		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III	—	—	—	—
31		Zbrojenie płyt przejściowych	kg	4 327,00		

4. Wiadukt drogowy w km 568+351 (Siedlce)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
32		Zbrojenie podparcia pod dylatację	kg	90,00		
33		Zbrojenie betonu ustroju nosącego	kg	3 435,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.01.03	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
34		Beton płyt przejściowych	m3	28,80		
35		Beton belek gzymsowych na skrzydełkach	m3	7,10		
36		Beton podparcia pod dylatację	m3	1,20		
*	M.13.01.05	Beton ustroju nośnego klasy B30 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
37		Beton kap chodnikowych	m3	8,10		
38		Beton płyty pomostu (nadbeton)	m3	16,50		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.02.01	Beton niekonstrukcyjny klasy B25 w deskowaniach	—	—	—	—
39		Beton fundamentów umocnienia skarp i stożków	m3	9,24		
*	M.13.02.02	Beton niekonstrukcyjny klasy B15 bez deskowania	—	—	—	—
40		Beton pod i nad płytami przejściowymi	m3	7,04		
*	M.13.06.01	Naprawa ubytków betonu zaprawą niskoskurczową typu PCC	—	—	—	—
41		Szpachlowanie powierzchni betonu	m2	9,10		
42		Naprawy ubytków do głębokości 2 cm	m3	0,14		
*	M.15.00.00	IZOLACJA	—	—	—	—
*	M.15.02.00	Izolacja gruba	—	—	—	—
*	M15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej	—	—	—	—
43		Izolacja płyty (nadbetonu) z papy termozgrzewalnej	m2	133,05		
44		Przekładka z papy termozgrzewalnej na wsporniku i na ścianie pionowej pod płytę przejściową (x2)	m2	56,14		
*	M.15.02.05	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno	—	—	—	—
45		Izolacja powłokowa pionowa	m2	160,86		
46		Izolacja powłokowa pozioma	m2	96,80		
*	M.15.02.06	Uszczelnienie nawierzchni	—	—	—	—
47		Uszczelnienie masą zalewową nawierzchni chodnika 2x4 cm	m	18,04		

4. Wiadukt drogowy w km 568+351 (Siedlce)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
48		Uszczelnienie szczeliny masa zalewową szczeliny pomiędzy płytą przejściową a płytą pomostu 2x30cm	m	24,20		
*	M.15.03.02	Nawierzchnia z żywic epoksydowych	—	—	—	—
49		Nawierzchnia chodnikowa grub.4 mm	m2	28,14		
*	M.16.00.00	ODWODNIENIE	—	—	—	—
*	M.16.01.03	Drenaż	—	—	—	—
50		Drenaż podłużny mineralno-żywiczy 7x35 cm	m	8,00		
51		Drenaż poprzeczny z geowłókniny w masie drenażowej	m	11,60		
52		Drenaż poprzeczny pod krawężnikami co 100cm	m	2,00		
*	M.16.01.04	Sączki odwadniające	—	—	—	—
53		Sączki odwadniające	szt.	2		
*	M.18.00.00	DYLATACJE	—	—	—	—
*	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne bitumiczne	—	—	—	—
54		Przekrycie dylatacyjne 50/30x12 - na jezdni	m	23,20		
55		Przekrycie dylatacyjne 50x5 - na chodniku	m	6,00		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.01	Krawężniki mostowe	—	—	—	—
56		Montaż krawężników kamiennych 20x20 cm na zaprawie niskoskurczowej	m	9,00		
57		Montaż krawężników kamiennych 20x20 cm na drenażu mineralno-żywiczym	m	9,00		
*	M.19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	—	—	—	—
58		Bariery ochronne SP-06/1	m	18,00		
*	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	—	—	—	—
59		Montaż balustrad stalowych wg KDM BAL2.0-ocynk	m	43,10		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
*	M.20.01.03	Drenaż za przyczółkami	—	—	—	—
60		Wykonanie drenażu z rur perforowanych PCV f 110 mm	m	35,00		
61		Wykonanie obsypki drenu z kruszywa (tłuczeń kamienny 16/25)	m3	2,20		
62		Wykonanie zasypu wylotu drenu z kruszywa (grys kamienny 8/16)	m3	0,20		

4. Wiadukt drogowy w km 568+351 (Siedlce)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	M.20.01.05	Umocnienie skarp	—	—	—	—
63		Umocnienie stożków dyblami betonowymi grub.15 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub.10 cm	m2	300,00		
*	M.20.01.08	Czyszczenie metodą strumieniową - ścierną powierzchni betonu	—	—	—	—
64		Czyszczenie metodą strumieniową - ścierną ustroju niosącego i korpusów podpór	m2	680,70		
*	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoka	—	—	—	—
65		Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonu powłoką z podwyższoną odpornością na zarysowanie	m2	35,00		
66		Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonu powłoką bez zdolności pokrywania zarysowań	m2	345,30		
*	M.20.01.17	Osadzenie kotew w betonie	—	—	—	—
67		Kotwy talerzowe wklejane na żywicę kapy chodnikowej	szt.	16		
68		Osadzenie kotew w betonie na żywicę	szt.	1 392		
*	M.20.01.18	Iniekcja rys	—	—	—	—
69		Iniekcja rys w ustroju niosącym	m	10,00		
*	M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
70		Kaskadowy ściek skarpowy	m	28,00		
71		Schody skarpowe z poręczą (KDM SCH01)	m	24,00		
72		Obrzeża schodów skarpowych z krawężników betonowych 15x30cm	m	48,00		
73		Umocnienie wlotu ścieku skarpowego (KPED 01.27)	szt.	2		
74		Umocnienie wylotu ścieku skarpowego (KPED 01.29) u podstawy nasypu	szt.	2		
*		INNE	—	—	—	—
75		Koszty obsługi geodezyjnej	kpl.	1		
76		Koszty badań laboratoryjnych	kpl.	1		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

5. Wiadukt drogowy w km 568+989 (Siedlce ul. Domanicka)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1		Rozbiórka elementów betonowych konstrukcji	m3	35,28		
2		Rozbiórka istniejącej izolacji z mastyksu grub.2 cm	m2	826,92		
*	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3		Rozbiórka krawężnika 20x30 cm - wzdłuż skrzydełek	m	16,00		
4		Rozbiórka krawężnika kamiennego 18x20 cm - wiadukt	m	133,16		
5		Rozbiórka barier mostowych SP-06/1	m	132,00		
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
6		Przebudowa stożków	m3	40,00		
*	D.05.03.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	—	—	—	—
7		Warstwa wiążąca grub.5 cm - na dojazdach	m2	60,00		
8		Warstwa ścieralna grub.4 cm - na dojazdach	m2	243,36		
9		Warstwa ścieralna grub.4 cm - na wiadukcie	m2	424,80		
*	D.05.03.12	Nawierzchnie z asfaltu twardolanego	—	—	—	—
10		Warstwa ochronna z asfaltu twardolanego grub.5 cm (średnio) - na wiadukcie	m2	424,80		
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
11		Bariery ochronne SP-09/2 na dojazdach - odcinki przejściowe	m	32,00		
12		Bariery ochronne SP-09/4 - odcinki początkowe i końcowe	m	16,00		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01	Krawężnik na ławie betonowej	—	—	—	—
13		Krawężnik betonowy 20 x30 cm na ławie z oporem na dojazdach	m	16,00		
*	D.08.02.02	Chodnik z kostek brukowych betonowych	—	—	—	—
14		Chodnik z kostki wibroprasowanej grub.6 cm - przy skrzydełkach	m2	26,30		

5. Wiadukt drogowy w km 568+989 (Siedlce ul. Domanicka)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.08.03.01	Obrzeże betonowe	—	—	—	—
15		Obrzeże chodnikowe 30x8 cm na podsypce cemp. piask.	m	14,00		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym	—	—	—	—
16		Wykop w gruncie kat. III	m3	11,22		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III	—	—	—	—
17		Zbrojenie betonu ustroju niosącego	kg	34 337,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.01.03	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
18		Beton belek gzymsowych na skrzydełkach	m3	1,60		
*	M.13.01.05	Beton ustroju nośnego klasy B30 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
19		Beton płyty pomostu	m3	202,60		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.02.01	Beton niekonstrukcyjny klasy B25 w deskowaniach	—	—	—	—
20		Beton fundamentów umocnienia skarp i stożków	m3	5,04		
*	M.13.06.01	Naprawa ubytków betonu zaprawą niskoskurczową typu PCC	—	—	—	—
21		Szpachlowanie powierzchni betonu	m2	134,30		
22		Naprawy ubytków do głębokości 2 cm	m3	7,23		
*	M.14.02.00	ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH	—	—	—	—
*	M.14.02.01	Pokrywanie konstrukcji stalowych powłokami	—	—	—	—
23		Malowanie osłon stalowych podpór pośrednich	m2	137,23		
24		Malowanie balustrady kładki technologicznej	m2	162,46		
*	M.15.00.00	IZOLACJA	—	—	—	—
*	M.15.02.00	Izolacja gruba	—	—	—	—
*	M.15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej	—	—	—	—
25		Izolacja płyty (nadbetonu) z papy termozgrzewalnej	m3	799,00		

5. Wiadukt drogowy w km 568+989 (Siedlce ul. Domanicka)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	M.15.02.05	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno	—	—	—	—
26		Izolacja powłokowa pionowa	m2	22,23		
*	M.15.02.06	Uszczelnienie nawierzchni	—	—	—	—
27		Uszczelnienie masą zalewową nawierzchni chodnika 2x4 cm	m	133,12		
28		Uszczelnienie dylatacji przęsłowej kapy chodnikowej 2x5 cm	m	56,20		
29		Uszczelnienie kitem trwaleplastycznym nacięć na gzymsach	m	28,60		
*	M.15.03.02	Nawierzchnia z żywic epoksydowych	—	—	—	—
30		Nawierzchnia chodnikowa grub.4 mm	m2	553,00		
*	M.16.00.00	ODWODNIENIE	—	—	—	—
*	M.16.01.01	Wpusty	—	—	—	—
31		Wpusty mostowe żeliwne WM-150	szt.	2		
32		Wpusty mostowe krawężnikowe	szt.	12		
33		Osadzenie wpustu na zaprawie niskoskurczowej	m3	1,75		
*	M.16.01.02	Rury spustowe	—	—	—	—
34		Rurociągi f200 wraz z zamocowaniami	m	82,00		
*	M.16.01.03	Drenaż	—	—	—	—
35		Drenaż podłużny mineralno-żywiczy 5x20 cm	m	133,16		
36		Drenaż poprzeczny z geowłókniny w masie drenażowej	m	26,48		
*	M.16.01.04	Sączi odwadniające	—	—	—	—
37		Sączi odwadniające	szt.	28		
*	M.16.01.05	Ścieki przykrawężnikowe	—	—	—	—
38		Ściek przykrawężnikowy (KDM ODW14.0)	m	133,16		
*	M.18.00.00	DYLATACJE	—	—	—	—
*	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne bitumiczne	—	—	—	—
39		Przekrycie dylatacyjne 50/30x9 (na jezdni)	m	15,44		
40		Uszczelnienie dylatacji kapy chodnikowej nad filarem 5x15 cm	m	17,22		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.01	Krawężniki mostowe	—	—	—	—
41		Montaż krawężników kamiennych 20x20 na zaprawie niskoskurczowej	m	133,12		

5. Wiadukt drogowy w km 568+989 (Siedlce ul. Domanicka)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	M.19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	—	—	—	—
42		Barieroporecz ochronna SP06/1	m	146,00		
*	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	—	—	—	—
43		Podwyższenie balustrady na kładce technologicznej	m	133,16		
	M.20.00.00	Inne roboty mostowe	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
*	M.20.01.05	Umocnienie skarp	—	—	—	—
44		Umocnienie stożków dyblami betonowymi grub.15 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub.10 cm	m2	52,00		
*	M.20.01.08	Czyszczenie metodą strumieniowo-ścierną	—	—	—	—
45		Czyszczenie ustroju niosącego korpusów podpór i podpór pośrednich	m2	3 906,79		
*	M.20.01.09	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu szlamem polimerowo-cementowym	—	—	—	—
46		Pogrubienie otuliny wyprawą ze szlamu polimerowo-cementowego grub.2 mm	m2	2 462,00		
*	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoka	—	—	—	—
47		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką o podwyższonej odporności na zarysowanie	m2	153,74		
48		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań	m2	122,00		
49		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką bez zdolności pokrywania zarysowań	m2	2 462,00		
*	M.20.01.17	Osadzenie kotew w betonie	—	—	—	—
50		Osadzenie kotew w betonie na żywicy	szt.	4 457,00		
*	M.20.01.18	Iniekcja rys	—	—	—	—
51		Iniekcja grawitacyjna	m	10,00		
*	M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
52		Ściek skarpowy (KPED 01.04)	m	36,00		
53		Ściek skarpowy (KPED 01.24)	m	20,00		
54		Ściek skarpowy z płyt chodnikowych	m	44,10		
55		Ściek skarpowy (KPED 01.30)	m	18,00		
56		Umocnienie wlotu ścieku skarpowego (KPED 01.27)	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

32

5. Wiadukt drogowy w km 568+989 (Siedlce ul. Domanicka)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
57		Umocnienie wylotu ścieku skarpowego (KPED 01.29) u podstawy nasypu	szt.	2		
58		Schody skarpowe z poręczą	m	10,00		
*		INNE	—	—	—	—
59		Koszty obsługi geodezyjnej	kpl.	1		
60		Koszty badań laboratoryjnych	kpl.	1		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

6. Wiadukt drogowy w km 572+799 (Białka)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	—	—	—	—
1		Rozbiórka betonu konstrukcji	m3	5,70		
2		Rozbiórka istniejącej izolacji z mastyksu grub.1 cm	m2	848,00		
*	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
3		Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego grub.10 cm - dojazdy	m2	154,10		
4		Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub.20 cm	m2	154,10		
5		Rozbiórka krawężnika 20x30 cm - dojazdy	m	23,50		
6		Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego grub.12 cm (średnio) - wiadukt	m2	595,57		
7		Rozbiórka nawierzchni chodnika z asfaltu lanego grub.2 cm	m2	147,40		
8		Rozbiórka krawężnika 18x20 cm - wiadukt	m	103,60		
9		Rozbiórka płyt betonowych chodnikowych - dojazdy	m2	14,00		
10		Rozbiórka barier mostowych SP-01/1	m	51,80		
11		Rozbiórka barieroporeczy mostowych SP-06/1	m	55,80		
12		Rozbiórka balustrady P-1	m	57,80		
13		Rozbiórka osłon przeciwporażeniowych	m	22,00		
14		Rozbiórka barier drogowych SP-09	m	48,00		
15		Rozbiórka umocnienia stożków z betonu wylewanego na mokro	m2	26,00		
16		Rozbiórka wpustów mostowych	szt.	2,00		
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
17		Nasypy dojazdów	m3	74,00		
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
18		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grub.15 cm	m2	154,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

34

6. Wiadukt drogowy w km 572+799 (Białka)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
19		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu grub.20 cm	m2	182,00		
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
20		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub.23 cm	m2	187,60		
*	D.05.03.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.03.12	Nawierzchnie z asfaltu twardolanego	—	—	—	—
21		Warstwa ochronna z asfaltu twardolanego grub.3 cm (średnio) - na wiadukcie	m2	600,88		
22		Przeciwpadek 8% z asfaltu twardolanego grub. 5 cm (średnio) szer.20 cm - na wiadukcie	m	51,80		
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
23		Bariery ochronne SP06/1 na dojazdach	m	5,00		
24		Bariery ochronne SP06/1,33 na dojazdach	m	2,70		
25		Bariery ochronne SP06/2 na dojazdach (odcinek przejściowy)	m	24,00		
26		Bariery ochronne SP09/2 na dojazdach (odcinek przejściowy)	m	24,00		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01	Krawężnik na ławie betonowej	—	—	—	—
27		Krawężnik betonowy 20 x30 cm na ławie z oporem na dojazdach	m	40,00		
*	D.08.02.02	Chodnik z kostek brukowych betonowych	—	—	—	—
28		Chodnik z kostki wibroprasowanej gr. 6 cm na podsypce cem-piask. na dojazdach	m2	8,80		
*	D.08.03.01	Obrzeże betonowe	—	—	—	—
29		Obrzeże chodnikowe 30x8 cm na podsypce cem-piask.	m	2,06		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.01.01	Wykop w gruncie niespoistym	—	—	—	—
30		Wykop w gruncie kat. III	m3	174,80		
*	M.11.01.04	Zasypanie wykopów gruntem z zagęszczeniem	—	—	—	—
31		Zasypanie wykopów gruntem kat II	m3	49,00		

6. Wiadukt drogowy w km 572+799 (Białka)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	M.11.02.02	Ścianki szczelne stalowe	—	—	—	—
32		Ścianka z kształtowników do pionowego zabezpieczenia wykopów wys. 2,5 m	m	12,00		
*	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
*	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
*	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III	—	—	—	—
33		Zbrojenie płyt przejściowych	kg	4 452,00		
34		Zbrojenie betonu ustroju niosącego	kg	14 834,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.01.03	Beton podpór klasy B30 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
35		Beton płyt przejściowych i skrzydełek (belka gzymsowa)	m3	37,60		
*	M.13.01.05	Beton ustroju nośnego klasy B30 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
36		Beton kap chodnikowych i belki podporęczowej na wiadukcie	m3	52,80		
37		Beton płyty pomostu	m3	68,90		
*	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.02.02	Beton niekonstrukcyjny klasy B15 bez deskowania	—	—	—	—
38		Beton pod i nad płytami przejściowymi	m3	11,40		
*	M.13.06.01	Naprawa ubytków betonu zaprawą niskoskurczową typu PCC	—	—	—	—
39		Szpachlowanie powierzchni betonu	m2	158,23		
40		Naprawy ubytków do głębokości 2 cm	m3	3,15		
41		Wypełnienie przestrzeni za krawężnikami	m3	0,25		
*	M.14.02.00	ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH	—	—	—	—
*	M.14.02.01	Pokrywanie konstrukcji stalowych powłokami	—	—	—	—
42		Malowanie osłon stalowych podpór pośrednich	m2	90,36		

6. Wiadukt drogowy w km 572+799 (Białka)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	M.15.00.00	IZOLACJA	—	—	—	—
*	M.15.02.00	Izolacja gruba	—	—	—	—
*	M15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej	—	—	—	—
43		Izolacja płyty (nadbetonu) z papy termozgrzewalnej	m2	686,64		
44		Przekładka z papy termozgrzewalnej (2x) na wsporniku pod płytę przejściową	m2	8,20		
*	M.15.02.05	Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno	—	—	—	—
45		Izolacja powłokowa pionowa	m2	77,23		
46		Izolacja powłokowa pozioma	m2	107,42		
*	M.15.02.06	Uszczelnienie nawierzchni	—	—	—	—
47		Uszczelnienie masą zalewową nawierzchni chodnika 2x4 cm	m	103,60		
48		Uszczelnienie dylatacji przesłowej kapy chodnikowej 2x5 cm	m	13,50		
49		Uszczelnienie kitem trwaleplastycznym nacięć na gzymsach	m	11,60		
*	M.15.03.02	Nawierzchnia z żywic epoksydowych	—	—	—	—
50		Nawierzchnia chodnikowa grub.4 mm	m2	121,70		
*	M.16.00.00	ODWODNIENIE	—	—	—	—
*	M.16.01.01	Wpusty	—	—	—	—
51		Wpusty mostowe żeliwne WM 200	szt.	4		
52		Osadzenie wpustu na zaprawie niskoskurczowej	m3	0,50		
*	M.16.01.02	Rury spustowe	—	—	—	—
53		Rury spustowe f200 wraz z zamocowaniami	m	40,00		
*	M.16.01.03	Drenaż	—	—	—	—
54		Drenaż podłużny mineralno-żywiczy 3x35 cm	m	48,60		
55		Drenaż poprzeczny z geowłókniny w masie drenażowej	m	12,50		
56		Drenaż poprzeczny z geowłókniny w masie drenażowej pod krawężnikami	m	20,00		
*	M.16.01.04	Sączki odwadniające	—	—	—	—
57		Sączki odwadniające	szt.	10		

6. Wiadukt drogowy w km 572+799 (Białka)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	M.18.00.00	DYLATACJE	—	—	—	—
*	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne bitumiczne	—	—	—	—
58		Przekrycie dylatacyjne 50/30x12 (na jezdni)	m	26,04		
59		Uszczelnienie dylatacji kapy chodnikowej nad filarem 5x15 cm	m	5,40		
*	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPECZAJĄCE	—	—	—	—
*	M.19.01.01	Krawężniki mostowe	—	—	—	—
60		Montaż krawężników kamiennych 20x20 cm na zaprawie niskoskurczowej	m	103,60		
*	M.19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	—	—	—	—
61		Bariery ochronne SP06/1	m	50,00		
62		Barieroporęcze typu III SP06/1 wysokości 1,30m	m	54,00		
63		Barieroporęcze typu III SP06/1,33 wysokości 1,30m	m	2,70		
*	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	—	—	—	—
64		Montaż balustrad stalowych wg KDM BAL2.1-ocynk	m	57,66		
*	M.19.01.05	Zabezpieczenie przeciwporażeniowe na obiektach mostowych	—	—	—	—
65		Osłony przeciwporażeniowe	m	20,00		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
*	M.20.01.03	Drenaż za przyczółkami	—	—	—	—
66		Wykonanie drenażu z rur perforowanych PCV f 110 mm	m	40,83		
67		Wykonanie obsypki drenu z kruszywa (tłuczeń kamienny 16/25)	m3	2,20		
68		Wykonanie zasypu wylotu drenu z kruszywa (grys kamienny 8/16)	m3	0,20		
*	M.20.01.05	Umocnienie skarp	—	—	—	—
69		Umocnienie górnej części stożków dyblami betonowymi grub. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm	m2	44,00		
*	M.20.01.08	Czyszczenie metodą strumieniową-ścierną powierzchni betonu	—	—	—	—
70		Czyszczenie metodą strumieniową-ścierną ustroju noszącego i korpusów podpór	m2	3 482,20		

KOSZTORYS OFERTOWY

38

6. Wiadukt drogowy w km 572+799 (Białka)

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką	—	—	—	—
71		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką z podwyższoną odpornością na zarysowanie	m2	249,70		
72		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań	m2	164,27		
73		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką bez zdolności pokrywania zarysowań	m2	1 733,49		
*	M.20.01.17	Osadzenie kotew w betonie	—	—	—	—
74		Kotwy talerzowe wklejane na żywicę	szt.	50		
75		Osadzenie kotew w betonie na żywicę	szt.	4 283		
*	M.20.01.18	Iniekcja rys	—	—	—	—
76		Iniekcja grawitacyjna rys na ustroju niosącym	m	10,00		
*	M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
77		Odprowadzenie wody za stożek ściekiem z płyt bet. (KPED 01.04)	m	40,00		
78		Ściek skarpowy na czole stożka (KPED 01.24)	m	18,00		
79		Umocnienie wylotu ścieku skarpowego na czole przyczółka krawężnikiem betonowym 20x30	m	4,00		
80		Umocnienie wlotu ścieku skarpowego (KPED 01.27)	szt.	2		
81		Umocnienie wylotu ścieku skarpowego (KPED 01.29) u podstawy nasypu	szt.	2		
*		INNE	—	—	—	—
82		Uszynienie osłon przeciwporażeńiowych, barier i barieroporeczy	kpl.	1		
83		Koszty zamknięć torowych, wyłączeń trakcji oraz tymczasowego wyгородzenia terenu kolejowego zgodnie z projektem	kpl.	1		
84		Koszty obsługi geodezyjnej	kpl.	1		
85		Koszty badań laboratoryjnych	kpl.	1		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY

39

7. Przepust w km 564+463

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
1		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumiczna grub.12,5 cm	m2	128,79		
2		Rozbiórka podbudowy z betonu grub.30 cm	m2	130,27		
3		Rozbiórka betonowych ścian czołowych przepustów wraz z fundamentami	m3	4,60		
4		Rozbiórka części przelotowej żelbetowego przepustu rurowe f100 cm	m	21,85		
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	—	—	—	—
5		Wykop w gruncie kat II	m3	279,46		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
6		Wykonanie zasyпки przepustu mieszanką żwirowo-piaskowa 0,30 mm wraz z zagęszczeniem	m3	245,00		
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*	D.03.01.03	Przepusty z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
7		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych f 100 cm	m	28,53		
8		Podsypka wspierająca - pospółka 0,20mm	m3	9,24		
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
9		Podłoże ulepszone z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grub.15 cm	m2	126,00		
*	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
10		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu grub.20 cm	m2	129,66		
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
11		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub.16 cm	m2	130,60		
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.04.01	Oczyszczenie i regulacja rowów	—	—	—	—
12		Oczyszczenie i regulacja rowów po 50 m z każdej strony przepustu	m	100,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

7. Przepust w km 564+463

40

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
13		Bariery ochronne stalowe SP-09/2	m	128,00		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
14		Obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cem-piaskowej	m	26,00		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.02.02	Ścianki szczelne z grodzie stalowych	—	—	—	—
15		Ścianki z grodzie G62 wysokości 8,0m	m	7,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.01.03	Beton podpór klasy B25 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
16		Beton fundamentów umocnień skarp	m3	1,30		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
*	M.20.01.05	Umocnienie skarp	—	—	—	—
17		Umocnienie stożków dyblami betonowymi grub.15cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.10 cm	m2	27,00		
*	M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
18		Materace gabionowe grub.20 cm na geowłókninie	m2	20,00		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY

8. Przepust w km 564+817

41

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
1		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej grub.12,5 cm	m2	110,16		
2		Rozbiórka podbudowy z betonu grub.30 cm	m2	110,38		
3		Rozbiórka betonowych ścian czołowych przepustów wraz z fundamentami	m3	3,00		
4		Rozbiórka części przelotowej żelbetowego przepustu rurowego f100 cm	m	18,30		
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	—	—	—	—
5		Wykop w gruncie kat II	m3	387,74		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
6		Wykonanie zasypki mieszkanką żwirowo-piaskowa 0,30mm wraz z zagęszczeniem	m3	337,02		
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*	D.03.01.03	Przepusty z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
7		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych f 100 cm	m	22,08		
8		Podsypka wspierająca - pospółka 0,20mm	m3	7,29		
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
9		Podłoże ulepszone z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grub.15 cm	m2	109,11		
*	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
10		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu gr. 20 cm	m2	111,15		
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
11		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub.16 cm	m2	110,07		
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.04.01	Oczyszczenie i regulacja rowów	—	—	—	—
12		Oczyszczenie i regulacja rowów po 50 m z każdej strony przepustu	m	100,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

8. Przepust w km 564+817

42

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
13		Bariery ochronne stalowe SP-09/2	m	128,00		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
14		Obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	32,00		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.02.02	Ścianki szczelne z grodzic stalowych	—	—	—	—
15		Ścianki z grodzic G62 wysokości 9,5m	m	9,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.01.03	Beton podpór klasy B25 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
16		Beton fundamentów umocnień skarp	m3	1,30		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
*	M.20.01.05	Umocnienie skarp	—	—	—	—
17		Umocnienie stożków dyblami betonowymi grub.15 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.10 cm	m2	36,00		
*	M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
18		Materace gabionowe grub.20cm na geowłókninie	m2	20,00		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY

9. Przepust w km 565+269

43

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
1		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej grub. 12,5 cm	m2	102,20		
2		Rozbiórka podbudowy z betonu grub. 30 cm	m2	99,50		
3		Rozbiórka części przelotowej żelbetowego przepustu rurowe f100 cm	m	18,70		
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	—	—	—	—
4		Wykop w gruncie kat II	m3	294,28		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
5		Wykonanie zasypki mieszaną żwirowo-piaskową 0,30 mm wraz zagęszczeniem	m3	249,85		
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*	D.03.01.03	Przepusty z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
6		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych f 100 cm	m	21,58		
7		Podsypka wspierająca - pospółka 0,20mm	m3	7,12		
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
8		Podłoże ulepszone z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grub. 15 cm	m2	101,40		
*	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
9		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu grub. 20 cm	m2	103,72		
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
10		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub. 16 cm	m2	104,04		
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.04.01	Oczyszczenie i regulacja rowów	—	—	—	—
11		Oczyszczenie i regulacja rowów po 50 m z każdej strony przepustu	m	100,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

9. Przepust w km 565+269

44

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
12		Bariery ochronne stalowe SP-09/2	m	128,00		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
13		Obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,00		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.02.02	Ścianki szczelne z grodzic stalowych	—	—	—	—
14		Ścianki z grodzic G62 wysokości 9,0m	m	8,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.01.03	Beton podpór kłaj B25 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
15		Beton fundamentów umocnień skarp	m3	1,30		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
*	M.20.01.05	Umocnienie skarp	—	—	—	—
16		Umocnienie stożków dyblami betonowymi grub.15 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.10 cm	m2	33,00		
*	M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
17		Materace gabionowe grub.20 cm na geowłókninie	m2	20,00		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY

10. Przepust w km 565+471

45

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
1		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej grub. 12,5 cm	m2	122,76		
2		Rozbiórka z podbudowy z betonu grub. 30 cm	m2	124,61		
3		Rozbiórka betonowych ścian czołowych przepustów wraz z fundamentami	m3	7,40		
4		Rozbiórka części przelotowej żelbetowego przepustu rurowego f150 cm	m	20,00		
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	—	—	—	—
5		Wykop w gruncie kat II	m3	281,30		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
6		Wykonanie zasypki mieszkanką żwirowo-piaskową 0,30 mm wraz z zagęszczeniem	m3	246,18		
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*	D.03.01.03	Przepusty z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
7		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych f 150 cm	m	24,33		
8		Podsypka wspierająca - pospółka 0,20mm	m3	14,60		
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
9		Podłoże ulepszone z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grub. 15 cm	m2	122,34		
*	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
10		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu grub. 20 cm	m2	125,20		
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
11		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub. 16 cm	m2	125,46		
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.04.01	Oczyszczenie i regulacja rowów	—	—	—	—
12		Oczyszczenie i regulacja rowów po 50 m z każdej strony przepustu	m	100,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

10. Przepust w km 565+471

46

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
13		Bariery ochronne stalowe SP-09/2	m	128,00		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
14		Obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	26,00		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.02.02	Ścianki szczelne z grodzic stalowych	—	—	—	—
15		Ścianki z grodzic G62 wysokości 8,0m	m	9,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.01.03	Beton podpór klasy B25 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
16		Beton fundamentów umocnień skarp	m3	1,47		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
*	M.20.01.05	Umocnienie skarp	—	—	—	—
17		Umocnienie stożków dyblami betonowymi grub.15 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.10 cm	m2	34,00		
*	M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
18		Materace gabionowe grub.20 cm na geowłókninie	m2	27,50		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY

11. Przepust w km 568+312

47

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	—	—	—	—
1		Wykop w gruncie kat II	m3	6,00		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
2		Wykonanie zasyпки ścianek czołowych wlotu i wylotu wraz z zagęszczeniem	m3	6,00		
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.04.01	Oczyszczenie i regulacja rowów	—	—	—	—
3		Oczyszczenie i regulacja rowów po 50 m z każdej strony przepustu	m	133,25		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.06.01	Naprawa ubytków betonu zaprawą niskoskurczową typu PCC	—	—	—	—
4		Naprawy ubytków do głębokości 2 cm	m3	0,12		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
*	M.20.01.08	Czyszczenie strunieniowo-ściernie	—	—	—	—
5		Czyszczenie strunieniowo-ściernie ścianek czołowych wlotu i wylotu	m2	28,60		
*	M.20.01.09	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu szlamem polimerowo-cementowym	—	—	—	—
6		Zabezpieczenie powierzchni betonu szlamem polimerowo-cementowym grub.2 mm	m2	28,60		
*	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką	—	—	—	—
7		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu powłoką bez zdolności pokrywania zarysowań	m2	28,60		
*	M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
8		Materace gabionowe grub.20 cm na geowłókninie	m2	40,00		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY

12. Przepust w km 571+527

48

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
1		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej grub.11 cm	m2	151,95		
2		Rozbiórka podbudowy z betonu grub.32 cm	m2	149,76		
3		Rozbiórka betonowych ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami	m3	13,86		
4		Rozbiórka części przelotowej żelbetowego przepustu rurowego f150 cm	m	55,47		
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	—	—	—	—
5		Wykop w gruncie kat II	m3	380,04		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
6		Wykonanie zasyпки mieszanką żwirowo-piaskową 0,30 mm wraz z zagęszczeniem	m3	405,36		
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*	D.03.01.03	Przepusty z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
7		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych f 150 cm	m	68,22		
8		Podsypka wspierająca - pospółka 0,20mm	m3	36,40		
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
9		Podłoże ulepszone z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grub.15 cm	m2	158,40		
*	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
10		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu grub.20 cm	m2	159,30		
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
11		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub.16 cm	m2	157,60		
*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.04.01	Oczyszczenie i regulacja rowów	—	—	—	—
12		Oczyszczenie i regulacja rowów po 50 m z każdej stronie przepustu	m	100,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

12. Przepust w km 571+527

49

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
13		Bariery ochronne stalowe SP-09/2	m	128,00		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
14		Obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cempiaskowej	m	42,00		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.02.02	Ścianki szczelne z grodziec stalowych	—	—	—	—
15		Ścianki z grodziec G62 wysokości 8,0m	m	12,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.01.03	Beton podpór klasy B25 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
16		Beton fundamentów umocnień skarp	m3	3,15		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
*	M.20.01.05	Umocnienie skarp	—	—	—	—
17		Umocnienie stożków dyblami betonowymi grub.15 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.10 cm	m2	82,00		
*	M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
18		Materace gabionowe grub.20 cm na geowłókninie	m2	100,00		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						

KOSZTORYS OFERTOWY

13. Przepust w km 571+833

49

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	—	—	—	—
1		Rozbiórka nawierzchni mineralno-bitumicznej grub.11 cm	m2	96,21		
2		Rozbiórka podbudowy z betonu grub.32 cm	m2	99,62		
3		Rozbiórka betonowych ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami	m3	7,00		
4		Rozbiórka części przelotowej żelbetowego przepustu rurowego f150 cm	m	16,46		
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	—	—	—	—
5		Wykop w gruncie kat II	m3	230,88		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—	—	—
6		Wykonanie zasypki mieszkanką żwirowo-piaskową 0,30mm wraz z zagęszczeniem	m3	203,68		
*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*	D.03.01.03	Przepusty z rur stalowych karbowanych	—	—	—	—
7		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych f 150 cm	m	19,78		
8		Podsypka wspierająca - pospółka 0,20mm	m3	11,90		
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	—	—	—	—
9		Podłoże ulepszone z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grub.15 cm	m2	97,44		
*	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	—	—	—	—
10		Podbudowa pomocnicza z chudego betonu grub.20 cm	m2	99,8		
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	—	—	—	—
11		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub.16 cm	m2	100,07		
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.06.04.01	Oczyszczenie i regulacja rowów	—	—	—	—
12		Oczyszczenie i regulacja rowów po 50 m z każdej strony przepustu	m	100,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

13. Przepust w km 571+833

50

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe	—	—	—	—
13		Bariery ochronne stalowe SP-09/2	m	128,00		
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—	—	—
14		Obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	26,00		
*	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
*	M.11.02.02	Ścianki szczelne z grodzic stalowych	—	—	—	—
15		Ścianki z grodzic G62 wysokości 8,0m	m	8,00		
*	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
*	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.01.03	Beton podpór klasy B25 w elementach o grubości do 60 cm	—	—	—	—
16		Beton fundamentów umocnień skarp	m3	1,47		
*	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.00	Roboty różne	—	—	—	—
*	M.20.01.05	Umocnienie skarp	—	—	—	—
17		Umocnienie stożków dyblami betonowymi grub.15 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.10 cm	m2	32,00		
*	M.20.02.06	Drobne elementy drogowo-mostowe	—	—	—	—
18		Materace gabionowe grub.20 cm na geowłókninie	m2	20,00		
RAZEM DO PRZENIESIENIA DO ZESTAWIENIA ZBIORCZEGO						