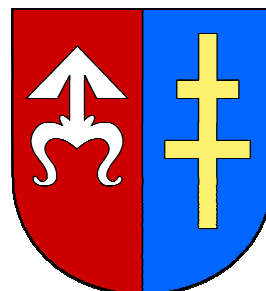


Inwestor :

Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko-Kamienna



Temat : **Rozbudowa istniejącego obiektu mostowego przez rzekę Kamienną w ciągu drogi powiatowej nr 0445T ul. Staszica w m. Bliżyn wraz z dojazdami z niezbędnym zakresie.”**

Branża : MOSTOWA

Nr umowy : Umowa ZDP.273.1.35.2014 z dnia 03.09.2014 r.

CPV 45221111-3 Mosty drogowe

Adres inwestycji: Obręb 1 - Bliżyn: Dz. nr ewid. 873, 909/2, 909/3, 956/65, 957/1, 959, miejscowość Bliżyn, gmina Bliżyn, powiat skarżyski, woj. świętokrzyskie.

Stadium:

KOSZTORYS OFERTOWY

Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Jerzy Materek	RA-117/84	
Opracował	mgr inż. Artur Wieczorek	---	
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Materek	KL-42/2001	

GRUDZIEŃ 2014 r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232411-6	Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233225-2	Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233262-3	Strefy ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI	:	Rozbudowa istniejącego obiektu mostowego przez rz. Kamienną w ciągu drogi powiatowej nr 0445T ul. Staszica w m. Bliżyn wraz z dojazdami w niezbędnym zakresie.
ADRES INWESTYCJI	:	Obręb 1: Dz. nr ewid. 873, 909/2, 909/3, 956/65, 657/1, 959. miejscowość Bliżyn, gmina Bliżyn, powiat skarżyski, woj. świętokrzyskie
INWESTOR	:	Zarząd Dróg Powiatowych w Skarżysku-Kamiennej
ADRES INWESTORA	:	26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Konarskiego 20
BRANŻA	:	Mostowa
DATA OPRACOWANIA	:	2014-12-15

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV Kwartał 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-12-15

Data zatwierdzenia

UWAGA:

Przytoczone w dokumentacji nazwy własne poszczególnych materiałów należy traktować, jako podanie przykładowych propozycji materiałowych, które każdorazowo należy czytać z dopiskiem /lub inne równoważne o nie gorszych parametrach/. Podanie konkretnych nazw materiałowych stanowi jedynie wyznacznik parametrów, pożądanego standardu i jakości materiałów, które zostaną zastosowane do realizacji zamówienia.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,199		
d.1	0111-01					
2	Cennik własny	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego wraz z dojazdami do mostu	kpl	1,000		
d.1						
Razem dział: D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych						
2	45111000-8	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków				
3	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,002		
d.2	0109-02					
Razem dział: D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków						
3	45112000-5	D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu o gr. do 15cm) wraz z transportem na odkład	m ²	10,000		
d.3	0126-01					
Razem dział: D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny						
4	45111000-8	D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
5	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka płyty nadbetonu	m ³	107,100		
d.4	0212-06					
6	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	107,100		
d.4	1105-01					
7	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km	m ³	107,100		
d.4	1105-02	Krotność = 9				
8	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	4,000		
d.4	0212-02					
9	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	4,000		
d.4	1105-01					
10	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³	4,000		
d.4	1105-02	Krotność = 9				
11	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład- wycena przez analogię: rozebranie izolacji śr. gr. 1 cm z płyty mostu	m ²	155,550		
d.4	0509-03					
12	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	1,556		
d.4	1105-01					
13	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³	1,556		
d.4	1105-02	Krotność = 9				
Razem dział: D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich						
5	45111100-9	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
14	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - wycena przez analogię - rozbiórka nawierzchni z asfaltobetonu gr.9 cm	m ²	225,000		
d.5	0802-04	Krotność = 2,25				
15	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	661,000		
d.5	0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	- frezowanie nawierzchni na dojazdach do mostu				
16	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m	39,000		
d.5	0107-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.5	KNR AT-03 0106-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - rozebranie chodnika z kostki betonowej gr. 6cm na dojazdach Krotność = 0,5	m ²	78,000		
18 d.5	KNR 2-14 1228-03	Rozbiórka wykładzin skarp z bruku - Demontaż umocnienia skarp oraz dna koryta rzeki	m ²	144,000		
19 d.5	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	27,855		
20 d.5	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³	54,295		
21 d.5	kalk. własna	Opłata za utylizację asfaltu	m ³	7,470		
22 d.5	KNNR 6 0808-01 z.o. 2.7. 9902-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - rozbiórka balustrad na moście	m	51,000		
23 d.5	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - wywóz poręczy i barier	t	2,448		
24 d.5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dodatek za 9 km Krotność = 9	t	2,448		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów						
6	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
25 d.6	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	144,000		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych						
7	45111000-8	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
26 d.7	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami- wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem wartswami w obrębie mostu	m ³	144,000		
27 d.7	KNNR 1 0320-04	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z zagęszczaniem mechanicznym, grunt kat.I-II - wykonanie zagęszczonej zasypki wokół konstrukcji mostu	m ³	38,000		
28 d.7	KNR 2-01 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych - plantowanie skarp koryta rzeki	m ²	96,000		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów						
8	45232411-6	D-03.02.01.02 Wykonanie studzienek ściekowych i kanalizacji deszczowej				
29 d.8	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym- wycena przez analogie - montaż wpustu deszczowego ulicznego KL C 250 lub D400 z osadnikiem	szt	4,000		
Razem dział: D-03.02.01.02 Wykonanie studzienek ściekowych i kanalizacji deszczowej						
9	45233300-2	D-04.02.02 Warstwa mrozoodporna				
30 d.9	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²	48,000		
Razem dział: D-04.02.02 Warstwa mrozoodporna						
10	45233320-8	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
31 d. 10	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych	m ²	74,400		
Razem dział: D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
11	45233320-8	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d. 11	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - wycena przez analogię - podbudowa z betonu asfaltowego AC22P gr. 20 cm na dojazdach Krotność = 2,5	m ²	73,200		
Razem dział: D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego						
12	45233200-1	D-05.02.01 Nawierzchnia tłuczniowa				
33 d. 12	KNNR 6 0202-08 z.o. 2.6. 9901-02	Wykonanie nawierzchni pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	37,500		
Razem dział: D-05.02.01 Nawierzchnia tłuczniowa						
13	45233220-7	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna				
34 d. 13	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy ścieralnej z AC8S gr. 4 cm	m ²	172,125		
35 d. 13	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy ścieralnej z AC8S gr. 5 cm Krotność = 1,25	m ²	661,000		
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna						
14	45233220-7	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca				
36 d. 14	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0,83	m ²	172,125		
37 d. 14	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy wiążącej z AC16W gr. 7 cm przy moście Krotność = 1,1667	m ²	81,000		
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca						
15	45233220-7	D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą				
38 d. 15	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych na odcinkach połączenia istniejącej konstrukcji z istniejącą. Należy wykonać scodkowanie konstrukcji z zakładami po 2m Krotność = 0,83	m ²	54,000		
Razem dział: D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą						
16	45232451-8	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
39 d. 16	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - Odbudowa umocnienia skarpy rzeki oraz dna. Materiał z demontażu + 10% nowego	m ²	144,000		
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków						
17	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
40 d. 17	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	50,400		
41 d. 17	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	6,240		
Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
18	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
42 d. 18	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe Znak B-25 - 2szt.	kpl.	1,000		
Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						
19	45233280-5	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
43 d. 19	KNNR 6 0703-01	Montaż bariery drogowej H2/W5 typu KB1 RH2 Voestalpine	m	7,600		
Razem dział: D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe						
20	45233000-9	D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d. 20	Cennik własny	Wykonanie i utrzymania na okres prowadzenia objazdu tymczasowej organizacji ruchu.	kpl	1,000		
Razem dział: D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu						
21	45233225-2	D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
45 d. 21	KNK 2-06 0402-11	Krawężniki uliczne betonowe znormalizowane o szer.stopy 20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m	76,100		
Razem dział: D-08.01.01 Krawężniki betonowe						
22	45233253-7	D-08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej				
46 d. 22	KNNR 6 0502-03 z.o. 2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	119,420		
Razem dział: D-08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej						
23	45233253-7	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
47 d. 23	KNNR 6 0404-02 z.o. 2.7. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	46,000		
Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe						
24	45111000-8	M-11.01.04 Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich				
48 d. 24	KNNR 1 0320-04	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II	m ³	144,000		
49 d. 24	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III w obrębie mostu	m ²	192,250		
Razem dział: M-11.01.04 Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich						
25	45221000-2	M-11.07.01 Beton wyrównawczy C8/10				
50 d. 25	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton wyrównawczy C8/10 - korki betonowe	m ³	10,500		
Razem dział: M-11.07.01 Beton wyrównawczy C8/10						
26	45223500-1	M-12.01.00 Stal zbrojeniowa				
51 d. 26	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanym	t	15,296		
Razem dział: M-12.01.00 Stal zbrojeniowa						
27	45223500-1	M-13.01.00 Beton konstrukcyjny				
52 d. 27	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym -wycena przez analogię beton C25/30	m ³	123,690		
53 d. 27	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych i podpór betonowych lub żelbetowych - wycena przez analogię	m ²	215,314		
Razem dział: M-13.01.00 Beton konstrukcyjny						
28	45221000-2	M-13.07.01 Zabezpieczenie konstrukcji betonowych powłokami elastycznymi				
54 d. 28	KNR K-01 0113-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna	m ²	83,130		
Razem dział: M-13.07.01 Zabezpieczenie konstrukcji betonowych powłokami elastycznymi						
29	45221000-2	M-13.07.02 Zabezpieczenie konstrukcji betonowych powłokami sztywnymi				
55 d. 29	KNR K-01 0113-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka sztywna	m ²	205,530		
Razem dział: M-13.07.02 Zabezpieczenie konstrukcji betonowych powłokami sztywnymi						
30	45232451-8	M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno				
56 d. 30	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m ²	32,835		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d. 30	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	29,410		
Razem dział: M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno						
58 d. 31	KNR 2-33 0716-01	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome - wycena przez analogię-wykona- nei izloacji poziomej z papy termozgrzewalnej gr. 1 cm	m ²	301,410		
Razem dział: M-15.02.03 Izolacje z papy termozgrzewalnej						
59 d. 32	KNR 2-33 0701-07	Ułożenie mostowych elementów dylatacji z taśmy dylatacyjnej PCW-wycena przez analogie - uszczelnienie styku nawierzchni z krawężnikiem oraz nawierzchni z płytą barieroporęczy kitem La-terbit	m	90,500		
Razem dział: M-15.02.06. Uszczelnienie nawierzchni						
60 d. 33	KNR 2-33 0716-01	Cienkowarstwowa nawierzchnia gr. 4 mm z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami	m ²	71,910		
Razem dział: M-15.04.04 Nawierzchnia chodnikowa na powierzchni betonowej z zamknięciem						
61 d. 34	KNR 2-33 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów nio- sących - montaż wpustów mostowych typu WM08 wraz z odwodnieniem HD PE	elem.	4,000		
Razem dział: M-16-01.01a Wpust mostowy żeliwny						
62 d. 35	KNR 2-33 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów nio- sących - sączki odwadniające fi 38	elem.	8,000		
63 d. 35	KNCK-1 0601-03	Dreanaż poprzeczny odwodnienia izoalcji	m	116,800		
Razem dział: M-16.01.03a Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego						
64 d. 36	KNR 2-33 0701-05	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową jezdni - wycena przez ana- logię - wykonanie przykrycia dylatacją typu TAR- CO 50x30x10	m	19,140		
Razem dział: M-18.01.03a Asfaltowe przykrycie przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego						
65 d. 37	KNNR 6 0402-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-pias- kowej - wycena przez analogię - krawężnik 20x20 na zaprawie niskoskurczowej	m	25,500		
Razem dział: M-19.01.01a Krawężnik mostowy kamienny						
66 d. 38	KNR 2-33 0702-04	Montaż stalowych barieroporęczy H2/W4 typu KB1 RH2K Voestalpine	m	24,700		
Razem dział: M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych						
67 d. 39	KNR 2-33 0702-01	Montaż balustrad mostowych - odcinki proste	m	25,000		
Razem dział: M-19.01.04a Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych						
68 d. 40	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho po- wierzchni poziomych	m ²	1054,066		
Razem dział: M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych						
41	45233280-5	M-20.01.17 Obsadzenie kotew i prętów w betonie				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d. 41	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew - obsadzenie prętów fi 12, 16 i 20 na głębokość do 30 cm	szt.	656,000		
Razem dział: M-20.01.17 Obsadzenie kotew i prętów w betonie						
42	45221000-2	M-24.20.01 Naprawa powierzchni betonowych zaprawami PCC				
70 d. 42	KNR K-01 0106-03	Naprawa ubytków betonu zaprawami typu PCC (korpusy przyczółków, filar, belki płyty pomostu)	m ³	1,000		
Razem dział: M-24.20.01 Naprawa powierzchni betonowych zaprawami PCC						
43		M-24.20.02 Iniekcje rys i pęknięć				
71 d. 43	KNR K-01 0402-05	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys	m	12,000		
Razem dział: M-24.20.02 Iniekcje rys i pęknięć						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

UWAGA:

Przytoczone w dokumentacji nazwy własne poszczególnych materiałów należy traktować, jako podanie przykładowych propozycji materiałowych, które każdorazowo należy czytać z dopiskiem /lub inne równoważne o nie gorszych parametrach/. Podanie konkretnych nazw materiałowych stanowi jedynie wyznacznik parametrów, pożądanego standardu i jakości materiałów, które zostaną zastosowane do realizacji zamówienia.