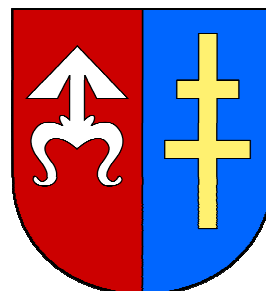


Inwestor :

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:

PRZEDMIAR ROBÓT

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.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa istniejącego obiektu mostowego przez rz. Kamienną w ciągu drogi powiatowej nr 0445T ul. Staszica w m. Bliżyn wraz z dojazdami w niezbędnym zakresie.					
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		
d.1	0111-01	Wytyczenie osi drogi 121*0,001	km	0,121	
		Wytyczenie osi krawężników 78*0,001	km	0,078	
				RAZEM	0,199
2	Cennik	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego wraz z dojazdami do mostu	kpl		
d.1	własny	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45111000-8	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków			
3	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.2	0109-02	19/10000	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
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		
d.3	0126-01	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
4	45111000-8	D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich			
5	KNR-W 4-	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka płyty nadbetonu	m ³		
d.4	01 0212-06	25,50*4,20	m ³	107,100	
				RAZEM	107,100
6	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.4	1105-01	poz.5	m ³	107,100	
				RAZEM	107,100
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		
d.4	1105-02	Krotność = 9 poz.5	m ³	107,100	
				RAZEM	107,100
8	KNR-W 4-	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.4	01 0212-02	4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.4	1105-01	poz.8	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.4	1105-02	Krotność = 9 poz.8	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład- wyce- na przez analogię: rozebranie izolacji śr. gr. 1 cm z płyty mostu	m ²		
d.4	0509-03	25,50*6,10	m ²	155,550	
				RAZEM	155,550
12	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.4	1105-01	poz.11*0,01	m ³	1,556	
				RAZEM	1,556

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4	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 poz.12	m ³ m ³	 1,556	
				RAZEM	1,556
5	45111100-9	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
14 d.5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - wycena przez analogię - rozbiórka nawierzchni z asfaltobetonu gr.9 cm Krotność = 2,25 25,50*6+6*6*2	m ² m ²	 225,000	
				RAZEM	225,000
15 d.5	KNR AT-03 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - frezowanie nawierzchni na dojazdach do mostu 661	m ² m ²	 661,000	
				RAZEM	661,000
16 d.5	KNR AT-03 0107-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę 39	m m	 39,000	
				RAZEM	39,000
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 39*2	m ² m ²	 78,000	
				RAZEM	78,000
18 d.5	KNR 2-14 1228-03	Rozbiórka wykładzin skarp z bruku - Demontaż umocnienia skarp oraz dna koryta rzeki 2*12*4+4*12	m ² m ²	 144,000	
				RAZEM	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 poz.14*0,09+poz.16*0,2*0,3*1,25+poz.17*0,06	m ³ m ³	 27,855	
				RAZEM	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 poz.19+poz.15*0,04	m ³ m ³	 54,295	
				RAZEM	54,295
21 d.5	kalk. własna	Oплата za utylizację asfaltu (poz.15*0,04+poz.14*0,09)*0,16	m ³ m ³	 7,470	
				RAZEM	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 2*25,5	m m	 51,000	
				RAZEM	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 poz.22*48/1000	t t	 2,448	
				RAZEM	2,448

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 4-04 d.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dodatek za 9 km Krotność = 9 poz.23	t t	 2,448	
				RAZEM	2,448
6	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
25	KNNR 1 d.6 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 2*4*12*1,5	m ³ m ³	 144,000	
				RAZEM	144,000
7	45111000-8	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
26	KNNR 1 d.7 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami-wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem warstwami w obrębie mostu poz.25	m ³ m ³	 144,000	
				RAZEM	144,000
27	KNNR 1 d.7 0320-04	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz zagęszczaniem mechanicznym, grunt kat.I-II - wykonanie zagęszczonej zasypki wokół konstrukcji mostu 38	m ³ m ³	 38,000	
				RAZEM	38,000
28	KNR 2-01 d.7 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych - plantowanie skarp korzyta rzeki 2*12*4	m ² m ²	 96,000	
				RAZEM	96,000
8	45232411-6	D-03.02.01.02 Wykonanie studzienek ściekowych i kanalizacji deszczowej			
29	KNR-W 2- d.8 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym- wycena przez analogię - montaż wpustu deszczowego ulicznego KL C 250 lub D400 z osadnikiem 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
9	45233300-2	D-04.02.02 Warstwa mrozoodporna			
30	KNNR 6 d.9 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 4*6*2	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
10	45233320-8	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
31	KNNR 6 d. 0113-02 10	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych Grubości 25cm 6*6,2*2	m ² m ²	 74,400	
				RAZEM	74,400
11	45233320-8	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego			
32	KNNR 6 d. 0110-03 11	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 2*6*6,10	m ² m ²	 73,200	
				RAZEM	73,200
12	45233200-1	D-05.02.01 Nawierzchnia tłuczniowa			
33	KNNR 6 d. 0202-08 z. 12 o.2.6. 9901-02	Wykonanie nawierzchni pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - dojazdy do mostu 0,75*50	m ² m ²	 37,500	
				RAZEM	37,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	45233220-7	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
34	KNNR 6 d. 0309-02 13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wycena przez analogię - ułożenie warstwy ścieralnej z AC8S gr. 4 cm Na moście 25,50*6,75	m ² m ²	 172,125	
				RAZEM	172,125
35	KNNR 6 d. 0309-02 13	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 Na dojazdach poz.15	m ² m ²	 661,000	
				RAZEM	661,000
14	45233220-7	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca			
36	KNNR 6 d. 0308-02 14	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0,83 6,75*25,50	m ² m ²	 172,125	
				RAZEM	172,125
37	KNNR 6 d. 0308-03 14	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 6,75*6,00*2	m ² m ²	 81,000	
				RAZEM	81,000
15	45233220-7	D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą			
38	KNNR 6 d. 1005-07 15	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych na odcinkach połączenia istniejącej konstrukcji z istniejącą. Należy wykonać scodkowanie konstrukcji z zakładami po 2m Krotność = 0,83 3*2*3*3	m ² m ²	 54,000	
				RAZEM	54,000
16	45232451-8	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
39	KNNR 10 d. 0407-01 16	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - Odbudowa umocnienia skarpy rzeki oraz dna. Materiał z demontażu + 10% nowego poz.18	m ² m ²	 144,000	
				RAZEM	144,000
17	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
40	KNNR 6 d. 0705-02 17	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 24+26,4	m ² m ²	 50,400	
				RAZEM	50,400
41	KNNR 6 d. 0705-03 17	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 2,4+3,84	m ² m ²	 6,240	
				RAZEM	6,240
18	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
42	KNNR 6 d. 0702-01 18	Pionowe znaki drogowe Znak B-25 - 2szt. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	45233280-5	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d. 19	KNNR 6 0703-01	Montaż bariery drogowej H2/W5 typu KB1 RH2 Voestalpine	m		
		7,60	m	7,600	
				RAZEM	7,600
20	45233000-9	D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu			
44 d. 20	Cennik własny	Wykonanie i utrzymania na okres prowadzenia objazdu tymczasowej organizacji ruchu.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
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		
		Przy chodniku poz.16	m	39,000	
		Na płask na zjazdach indywidualnych 11,6	m	11,600	
		Na moście 25,5	m	25,500	
				RAZEM	76,100
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		
		zjazdy indywidualne 11,2+16,22	m ²	27,420	
		chodnik (22,5+11,5+12)*2	m ²	92,000	
				RAZEM	119,420
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		
		22,5+11,5+12	m	46,000	
				RAZEM	46,000
24	45111000-8	M-11.01.04 Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich			
48 d. 24	KNNR 1 0320-04	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II	m ³		
		2*12*2*3	m ³	144,000	
				RAZEM	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		
		2*(55,45-17,00)*2,50	m ²	192,250	
				RAZEM	192,250
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		
		Poszerzenie przyczółka 0,20	m ³	0,200	
		Oparcie płyt przejściowych 0	m ³	0,000	
		Płyty przejściowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,7+5,6 Płaszcz żelbetowy filara	m ³	10,300	
		0 Płyta pomostu	m ³	0,000	
		0 Kapa chodnikowa	m ³	0,000	
		0	m ³	0,000	
				RAZEM	10,500
26	45223500-1	M-12.01.00 Stal zbrojeniowa			
51 d. 0104-06 26	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żelaznymi	t		
		Poszerzenie przyczółka			
		0,271	t	0,271	
		Oparcie płyt przejściowych			
		0,358	t	0,358	
		Płyty przejściowe			
		0,638+0,778	t	1,416	
		Płaszcz żelbetowy filara			
		1,014	t	1,014	
		Płyta pomostu			
		4,996+4,443	t	9,439	
		Kapa chodnikowa			
		0,115+2,683	t	2,798	
				RAZEM	15,296
27	45223500-1	M-13.01.00 Beton konstrukcyjny			
52 d. 0107-01 27	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wycena przez analogię beton C25/30	m ³		
		Poszerzenie przyczółka			
		1,63	m ³	1,630	
		Oparcie płyt przejściowych			
		1,8	m ³	1,800	
		Płyty przejściowe			
		5,1+6,2	m ³	11,300	
		Płaszcz żelbetowy filara			
		8,4	m ³	8,400	
		Płyta pomostu			
		85	m ³	85,000	
		Kapa chodnikowa			
		1,23+14,33	m ³	15,560	
				RAZEM	123,690
53 d. 0101-01 27	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych i podpór betonowych lub żelbetowych - wycena przez analogię	m ²		
		Płyta pomostu			
		25,50*(0,25+0,63+0,4+0,08+0,35+0,38+0,35+0,4)	m ²	72,420	
		Kapa chodnikowa			
		25,50*(0,55+0,35)+25,55*0,08	m ²	24,994	
		Płaszcz żelbetowy			
		2*1,5*8,48+2*(14*2+3,80)	m ²	89,040	
		Poszerzenie przyczółka			
		(2*1,34*1,22+1,34*0,5)+(2*1,34*0,39+1,34*0,5)+(2*1,4*0,62+1,4*0,5)*2	m ²	10,527	
		Oparcie płyt przejściowych			
		(0,31+0,54)*(6,8+6,0)	m ²	10,880	
		Płyty przejściowe			
		0,25*(4+6+4)+0,25*(3,86+7,93+4,02)	m ²	7,453	
				RAZEM	215,314
28	45221000-2	M-13.07.01 Zabezpieczenie konstrukcji betonowych powłokami elastycznymi			
54 d. 0113-01 28	KNR K-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,50*[(0,55+0,35+0,07+0,63+0,3)+(0,3+0,35+0,07+0,4+0,24)]	m ²	83,130	
				RAZEM	83,130
29	45221000-2	M-13.07.02 Zabezpieczenie konstrukcji betonowych powłokami sztywnymi			
55 d. 0113-01 29	KNR K-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka sztywna	m ²		
		25,50*(7,84+2*0,11)	m ²	205,530	
				RAZEM	205,530
30	45232451-8	M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno			
56 d. 0713-19 30	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²		
		Płyty przejściowe 2*(0,25*2*4+0,25*6,75)	m ²	7,375	
		Ścianki zapleczone i przyczółki 0,86*2*9,57+2*0,5*9	m ²	25,460	
				RAZEM	32,835
57 d. 0713-23 30	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²		
		Ława oparcia płyt przejściowych (0,54+0,31)*(6,8+6)	m ²	10,880	
		Przyczółki 9,68*1+8,85*1	m ²	18,530	
				RAZEM	29,410
31	45232451-8	M-15.02.03 Izolacje z papy termozgrzewalnej			
58 d. 0716-01 31	KNR 2-33	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome - wycena przez analogię-wykonanej izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej gr. 1 cm	m ²		
		25,50*9,57+2*4,25*6,75	m ²	301,410	
				RAZEM	301,410
32	45232451-8	M-15.02.06. Uszczelnienie nawierzchni			
59 d. 0701-07 32	KNR 2-33	Ułożenie mostowych elementów dylatacji z taśmy dylatacyjnej PCW- wycena przez analogie -uszczelnienie styku nawierzchni z krawężnikiem oraz nawierzchni z płytą barieroporęczy kitem Laterbit	m		
		25,50*3+(6+8)	m	90,500	
				RAZEM	90,500
33	45232451-8	M-15.04.04 Nawierzchnia chodnikowa na powierzchni betonowej z zamknięciem			
60 d. 0716-01 33	KNR 2-33	Cienkowarstwowa nawierzchnia gr. 4 mm z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami	m ²		
		25,50*(0,6+2,22)	m ²	71,910	
				RAZEM	71,910
34	45232451-8	M-16.01.01a Wpust mostowy żeliwny			
61 d. 0705-01 34	KNR 2-33	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - montaż wpustów mostowych typu WM08 wraz z odwodnieniem HD PE	elem.		
		4	elem.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	45232451-8	M-16.01.03a Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego			
62 d. 0705-01 35	KNR 2-33	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączi odwadniające fi 38	elem.		
		8	elem.	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d. 0601-03 35	KNCK-1	Dreanaż poprzeczny odwodnienia izolacji	m		
		25,50*3+9,50+2*6*0,8+4*1,2+4*1,6+10	m	116,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	116,800
36	45232451-8	M-18.01.03a Asfaltowe przykrycie przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego			
64 d. 0701-05 36	KNR 2-33	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową jezdni - wycena przez analogię - wykonanie przykrycia dylatacją typu TARCO 50x30x10	m		
		2*9,57	m	19,140	
				RAZEM	19,140
37	45233000-9	M-19.01.01a Krawężnik mostowy kamienny			
65 d. 0402-03 37	KNNR 6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - wycena przez analogię - krawężnik 20x20 na zaprawie niskoskurczowej	m		
		25,50	m	25,500	
				RAZEM	25,500
38	45233280-5	M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych			
66 d. 0702-04 38	KNR 2-33	Montaż stalowych barieroporęczy H2/W4 typu KB1 RH2K Voestalpine	m		
		24,70	m	24,700	
				RAZEM	24,700
39	45233262-3	M-19.01.04a Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych			
67 d. 0702-01 39	KNR 2-33	Montaż balustrad mostowych - odcinki proste	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
40	45221000-2	M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych			
68 d. 0403-01 40	KNR 0-25	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na suchu powierzchni poziomych	m ²		
		Spód belek płyty pomostu			
		25,50*(9,30+0,25)	m ²	243,525	
		Wierzch belek płyty pomostu			
		9,70*25,50	m ²	247,350	
		Wierzch płyty pomostu			
		(9,22+0,3+0,35+0,07+0,4+0,3+0,20+0,63+0,25)*25,50	m ²	298,860	
		Filar			
		3,9*[(8,92+1,35)*2]	m ²	80,106	
		Płyty przejściowe			
		2*4,1*6,75	m ²	55,350	
		Ława oparcia płyt przejściowych			
		(0,54+0,31)*(6,8+6)	m ²	10,880	
		Przyczółki			
		9,68*1+8,85*1+(0,39*0,5*4<szł>)	m ²	19,310	
		Kapy chodnikowe			
		25,50*(2,22+0,55+0,35+0,07+0,6+0,08)	m ²	98,685	
				RAZEM	1054,066
41	45233280-5	M-20.01.17 Obsadzenie kotew i prętów w betonie			
69 d. 1009-02 41	KNR 2-13	Obsadzenie kotew - obsadzenie prętów fi 12, 16 i 20 na głębokość do 30 cm	szt.		
		- rys. 5			
		12*4	szt.	48,000	
		- rys. 6			
		97+97+9+9	szt.	212,000	
		- rys. 9			
		396	szt.	396,000	
				RAZEM	656,000
42	45221000-2	M-24.20.01 Naprawa powierzchni betonowych zaprawami PCC			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d. 42	KNR K-01 0106-03	Naprawa ubytków betonu zaprawami typu PCC (korpusy przyczółków, filar, belki płyty pomostu)	m ³		
		1,00	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
43		M-24.20.02 Iniekcje rys i pęknięć			
71 d. 43	KNR K-01 0402-05	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

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.