

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa obiektu mostowego w km 1+543 drogi powiatowej nr 0592TT ul. Żeromskiego w m. Suchedniów wraz z dojazdami w niezbędnym zakresie.					
1		Rozbudowa mostu i dojazdów			
1.1	4510000-8	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				
1		Wytyczenie osi drogi 54,3*0,001	km	0,05	
		Wytyczenie osi krawężników 15,55*2*0,001	km	0,03	
				RAZEM	0,08
2	Cennik	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego wraz z dojazdami do mostu	kpl		
d.1.	własny				
1		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45111000-8	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków			
3	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1.	0109-02				
2		19/10000	ha	0,00	
				RAZEM	0,00
1.3	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.1.	0126-01				
3		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
1.4	45111000-8	D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich			
5	KNR-W 4-	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka płyty nadbetonu i kap chodnikowych	m ³		
d.1.	01 0212-06				
4		2,24*9,85	m ³	22,06	
				RAZEM	22,06
6	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	1105-01				
4		poz.5	m ³	22,06	
				RAZEM	22,06
7	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dopłata za 9 km	m ³		
d.1.	1105-02				
4		Krotność = 9 poz.5	m ³	22,06	
				RAZEM	22,06
8	KNR-W 4-	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skrzydełka	m ³		
d.1.	01 0212-02				
4		4*3,22*0,15	m ³	1,93	
				RAZEM	1,93
9	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	1105-01				
4		poz.8	m ³	1,93	
				RAZEM	1,93
10	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1.	1105-02				
4		Krotność = 9 poz.8	m ³	1,93	
				RAZEM	1,93
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.1.	0509-03				
4		9,85*5	m ²	49,25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,25
12	KNR 4-04 d.1. 1105-01 4	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.11*0,01	m ³ m ³	 0,49	
				RAZEM	0,49
13	KNR 4-04 d.1. 1105-02 4	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.12	m ³ m ³	 0,49	
				RAZEM	0,49
1.5 45111100-9 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów					
14	KNNR 6 d.1. 0802-04 5	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - wycena przez analogię - rozbiórka nawierzchni z asfaltobetonu gr.9 cm Krotność = 2,25 5*9,85+2*5*5	m ² m ²	 99,25	
				RAZEM	99,25
15	KNR AT-03 d.1. 0102-02 5 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 34,45*5	m ² m ²	 172,25	
				RAZEM	172,25
16	KNR AT-03 d.1. 0107-02 5 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 40,35*2	m m	 80,70	
				RAZEM	80,70
17	KNR AT-03 d.1. 0106-01 5 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 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
18	KNR 4-04 d.1. 1105-01 5	Transport gruzu samochodem samowyładowczym 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	 15,59	
				RAZEM	15,59
19	KNR 4-04 d.1. 1105-02 5	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.18+poz.15*0,04	m ³ m ³	 22,48	
				RAZEM	22,48
20	d.1. kalk. włas- 5 na	Opłata za utylizację asfaltu (poz.15*0,04+poz.14*0,09)*0,16	m ³ m ³	 2,53	
				RAZEM	2,53
21	KNNR 6 d.1. 0808-01 z. 5 o.2.7. 9902-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - rozbiórka balustrad na moście 2*13,95	m m	 27,90	
				RAZEM	27,90
22	KNR 4-04 d.1. 1107-03 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - wywóz poręczy i barier poz.21*48/1000	t t	 1,34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,34
23 d.1. 5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dodatek za 9 km Krotność = 9 poz.22	t t	 1,34	
				RAZEM	1,34
1.6	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
24 d.1. 6	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 2*5*2*6,50	m ³ m ³	 130,00	
				RAZEM	130,00
1.7	45111000-8	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
25 d.1. 7	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami- wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem warstwami w obrębie mostu poz.24	m ³ m ³	 130,00	
				RAZEM	130,00
26 d.1. 7	KNNR 1 0320-04	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II - wykonanie zagęszczonej zasyпки wokół konstrukcji mostu 25	m ³ m ³	 25,00	
				RAZEM	25,00
27 d.1. 7	KNR 2-01 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	 96,00	
				RAZEM	96,00
1.8	45232411-6	D-03.02.01.02 Wykonanie studzienek ściekowych i kanalizacji deszczowej			
28 d.1. 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 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.9	45233300-2	D-04.02.02 Warstwa mrozoodporna			
29 d.1. 9	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 5*2*5	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
1.	45233320-8	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
30 d.1. 10	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych Grubość 24cm 5*2*5	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
1.	45233320-8	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego			
31 d.1. 11	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - wycena przez analogię - podbudowa z betonu asfaltowego AC22P gr. 11 cm na dojazdach Krotność = 1,375 2*5*5	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
1.	45233220-7	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
32 d.1. 12	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 Na moście 5*9,85	m ² m ²	 49,25	
				RAZEM	49,25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1. 12	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 (w zakresie pełnego rozkopu) Na dojazdach 2*5*5	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
34 d.1. 12	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 (nakładka) Na dojazdach poz.15-poz.33	m ² m ²	 122,25	
				RAZEM	122,25
1. 13	45233220-7	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca			
35 d.1. 13	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. 5 cm na moście Krotność = 0,833 poz.32	m ² m ²	 49,25	
				RAZEM	49,25
36 d.1. 13	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. 5 cm przy moście (w zakresie pełnego rozkopu) Krotność = 0,833 2*5*5	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
37 d.1. 13	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. 6 cm przy moście (nakładka) poz.34	m ² m ²	 122,25	
				RAZEM	122,25
1. 14	45233220-7	D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą			
38 d.1. 14	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 2*3*5*2	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
1. 15	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
39 d.1. 15	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe Znak B-33 ograniczenie do 40 km/h - 2szt. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1. 16	45233280-5	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
40 d.1. 16	KNNR 6 0703-01	Montaż bariery drogowej SP-05/2 N-2, W-4 16+20+4+4	m m	 44,00	
				RAZEM	44,00
1. 17	45233000-9	D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu			
41 d.1. 17	Cennik własny	Wykonanie i utrzymania na okres prowadzenia objazdu tymczasowej organizacji ruchu. 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1. 18	45233225-2	D-08.01.01 Krawężniki betonowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 18	KNK 2-06 0402-11	Krawężniki uliczne betonowe znormalizowane o szer.stopy 20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa (54,3-15,55)*2	m m	 77,50	
				RAZEM	77,50
1. 19	45233253-7	D-08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej			
43 d.1. 19	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) chodnik 38,5+28	m ² m ²	 66,50	
				RAZEM	66,50
1. 20	45233253-7	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
44 d.1. 20	KNNR 6 0404-02 z. o.2.7. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 9,05+7,80+0,15+9,50+9,50+0,15+7,80+15	m m	 58,95	
				RAZEM	58,95
1. 21	45111000-8	M-11.01.04 Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich			
45 d.1. 21	KNNR 1 0320-04	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II 2*12*2*3	m ³ m ³	 144,00	
				RAZEM	144,00
46 d.1. 21	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III w obrębie mostu 2*15+2*8	m ² m ²	 46,00	
				RAZEM	46,00
1. 22	45221000-2	M-11.07.01 Beton wyrównawczy C8/10			
47 d.1. 22	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton wyrównawczy C8/10 - korki betonowe Płyty przejściowe 7,8 Płaszcz żelbetowy filara 0 Fundamenty stożków 0,32	m ³ m ³ m ³ m ³	 7,80 0,00 0,32	
				RAZEM	8,12
1. 23	45262210-6	M-11.02.01.01 Ręczne wbicie w grunt pali drewnianych			
48 d.1. 23	KNNR 10 0513-10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12-14 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III - wycena przez analogię paliki fi 0,12-0,15 m długości 1,90m wbijane na gł. 1,90m 12	szt szt	 12,00	
				RAZEM	12,00
1. 24	45223500-1	M-12.01.00 Stal zbrojeniowa			
49 d.1. 24	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonym Oparcie płyt przejściowych (153,3+59,1+27,2)/1000 Płyty przejściowe 1056/1000 Płyta pomostu (1092,4+1128)/1000	t t t t	 0,24 1,06 2,22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Skrzydełka (786+661)/1000	t	1,45	
		Kapy chodnikowe 1068/1000	t	1,07	
		Fundamenty stożków 87,39/1000	t	0,09	
				RAZEM	6,13
1.	45223500-1	M-13.01.00 Beton konstrukcyjny			
25					
50	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wycena przez analogię beton C25/30	m ³		
d.1.	0107-01				
25					
		Oparcie płyt przejściowych 1,2	m ³	1,20	
		Płyty przejściowe 8,5	m ³	8,50	
		Płyta pomostu 8,70+10,40	m ³	19,10	
		Skrzydełka 9,4	m ³	9,40	
		Kapy chodnikowe 6,5	m ³	6,50	
		Fundamenty stożków 2,12	m ³	2,12	
				RAZEM	46,82
51	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych i podpór betonowych lub żelbetonowych - wycena przez analogię	m ²		
d.1.	0101-01				
25					
		Płyta pomostu 7,20*9,85	m ²	70,92	
		Kapa chodnikowa (0,61+0,31)*2*15,55	m ²	28,61	
		Skrzydełka 4*(4,42*2+6*0,42+1,2*1,2)	m ²	51,20	
		Oparcie płyt przejściowych 2*5*(0,3+0,45)	m ²	7,50	
		Płyty przejściowe 0,25*(4+5+4)	m ²	3,25	
				RAZEM	161,48
1.	45221000-2	M-13.07.01 Zabezpieczenie konstrukcji betonowych powłokami elastycznymi			
26					
52	KNR K-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna	m ²		
d.1.	0113-01				
26					
		15,50*(2*(0,04+0,52+0,04+0,28))+9,85*((0,36+0,04+0,24)*2+5,78)+2*(6,5+2*1,5)	m ²	115,82	
				RAZEM	115,82
1.	45232451-8	M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno			
27					
53	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		
d.1.	0713-19				
27					
		Płyty przejściowe 2*(0,25*2*4+0,25*5)	m ²	6,50	
		Ścianki zapleczne, przyczółki, skrzydełka i ława oparcia płyty przejściowej 2*((0,8+0,3+0,5)*5+2*(4,40+4*0,4))	m ²	40,00	
				RAZEM	46,50
54	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		
d.1.	0713-23				
27					
		Płyty przejściowe 2*(0,25*2*4+0,25*5)	m ²	6,50	
		Ścianki zapleczne, przyczółki, skrzydełka i ława oparcia płyty przejściowej 2*((0,8+0,3+0,5)*5+2*(4,40+4*0,4))	m ²	40,00	
				RAZEM	46,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. 28	45232451-8	M-15.02.03 Izolacje z papy termozgrzewalnej			
55 d.1. 28	KNR 2-33 0716-01	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome - wycena przez analogię-wykonanie izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej gr. 1 cm $2*(0,23+0,05+3,25)*9,85+2*(4+0,25)*(5+0,25*2)$	m ² m ²	 116,29	
				RAZEM	116,29
1. 29	45232451-8	M-15.02.06. Uszczelnienie nawierzchni			
56 d.1. 29	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 Laterbit 15,55*4	m m	 62,20	
				RAZEM	62,20
1. 30	45232451-8	M-15.04.04 Nawierzchnia chodnikowa na powierzchni betonowej z zamknięciem			
57 d.1. 30	KNR 2-33 0716-01	Cienkowarstwowa nawierzchnia gr. 4 mm z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami 15,55*2*1	m ² m ²	 31,10	
				RAZEM	31,10
1. 31	45232451-8	M-16.01.03a Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego			
58 d.1. 31	KNCK-1 0601-03	Dreanaż poprzeczny odwodnienia izolacji 4*9,85+2*9*1+2*7	m m	 71,40	
				RAZEM	71,40
1. 32	45232451-8	M-18.01.03a Asfaltowe przykrycie przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego			
59 d.1. 32	KNR 2-33 0701-05	Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową jezdni - wycena przez analogię - wykonanie przykrycia dylatacją typu TARCO 50x30x10 2*7,20	m m	 14,40	
				RAZEM	14,40
1. 33	45233000-9	M-19.01.01a Krawężnik mostowy kamienny			
60 d.1. 33	KNNR 6 0402-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - wycena przez analogię - krawężnik 20x20 na zaprawie niskoskurczowej 2*15,55	m m	 31,10	
				RAZEM	31,10
1. 34	45233280-5	M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych			
61 d.1. 34	KNR 2-33 0702-04	Montaż stalowych barieroporęczy BSP-160/1 N-1, W-1 2*15	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
1. 35	45232451-8	M-20.01.11 Umocnienie stożków przyczółków płytami ażurowymi			
62 d.1. 35	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - wycena poprzez analogię. Umocnienie oraz stożków nasypowych dyblami na podsypce cement-piasek gr 10 cm 2*3*3,75*1,4	m ² m ²	 31,50	
				RAZEM	31,50
1. 36	45221000-2	M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych			
63 d.1. 36	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych Spód belek płyty pomostu 8,70*(5,78) Wierzch belek płyty pomostu 10*1,10*9,85	m ² m ² m ²	 50,29 108,35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wierzch płyty pomostu 2*3,5*9,85	m ²	68,95	
		Płyty przejściowe 2*4,1*5	m ²	41,00	
		Ława oparcia płyt przejściowych (0,4+0,5)*5*2	m ²	9,00	
		Przyczółki 2*(5,70*2+2*3,40*4)	m ²	77,20	
		Kapy chodnikowe i wsporniki 15,50*(0,9+0,04*2+0,52+0,3+0,05+0,4+0,16)*2	m ²	74,71	
				RAZEM	429,50
1.	45233280-5	M-20.01.17 Obsadzenie kotew i prętów w betonie			
64	KNR 2-13	Obsadzenie kotew - obsadzenie prętów fi 12, 16 i 20 na głębokość do	szt.		
d.1.	1009-02	30 cm			
37		40+40+8+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+32+40+44+68+68+22	szt.	418,00	
				RAZEM	418,00
1.	45221000-2	M-24.20.01 Naprawa powierzchni betonowych zaprawami PCC			
65	KNR K-01	Naprawa ubytków betonu zaprawami typu PCC (korpusty	m ³		
d.1.	0106-03	przyczółków, filar, belki płyty pomostu)			
38		0,8	m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
1.	39	M-24.20.02 Iniekcje rys i pęknięć			
66	KNR K-01	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys	m		
d.1.	0402-05				
39		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2		Budowa kładki			
2.1	45100000-8	D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
67	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w	km		
d.2.	0111-01	terenie równinnym.			
1		15/1000	km	0,02	
				RAZEM	0,02
68	Cennik	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego wraz	kpl		
d.2.	własny	z dojazdami do mostu			
1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	45262210-6	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
69	KNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0301-02 z.	(grunt kat. III) - grunty mokre i nawodnione			
2	sz.2.3.				
9910		Wykopy w strefie przyczółkowej 2*5,30*2,5	m ³	26,50	
				RAZEM	26,50
70	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowy-	m ³		
d.2.	0208-02	ładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
2		Krotność = 9	m ³	26,50	
		poz.69		RAZEM	26,50
2.3	45111000-8	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
71	KNR 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy	m ³		
d.2.	0320-04	wys. zasypania do 4 m wraz z zagęszczaniem mechanicznym, grunt kat.			
3		I-II - zasypanie wykopów za ścianami poprzecznic i przy filarach	m ³	20,50	
		2*4,10*2,5		RAZEM	20,50
72	KNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami-	m ³		
d.2.	0408-03	ufomrowanie nasypów wraz z zagęszczeniem warstwami na skar-			
3		pach i pod kładką.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*1,80*3,5	m ³	12,60	
				RAZEM	12,60
2.4	45262210-6	M-11.02.01.01 Ręczne wbicie w grunt pali drewnianych			
73	KNNR 10	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12-14 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III - wycena przez analogię paliki fi 0,12-0,15 m długości 1,90m wbijane na gł. 1,90m	szt		
d.2.	0513-10	22	szt	22,00	
4				RAZEM	22,00
2.5	45221111-3	M-11.03.02 Wykonanie pali wielkośrednicowych formowanych w gruncie			
74	KNR 2-10	Wykonanie pali dużych średnic (700 mm w gruncie kat. IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie - 5-8 pali na jednym placu budowy - warunki szczególnie utrudnione - wykonanie 4 pali fi700 w traconej rurze osłonowej fi 700/8 mm długość jednej rury L =8	szt		
d.2.	0410-02 z.	2	szt	2,00	
5	o.2.7. 9901-02 z.sz.1. 13.			RAZEM	2,00
2.6	45221000-2	M-11.07.01 Beton wyrównawczy			
75	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton wyrównawczy B-10 - korki betonowe	m ³		
d.2.	0106-02	pod poprzecznicami i skrzydełkami	m ³	0,36	
6		pod fundamenty stożków nasypowych	m ³	0,65	
				RAZEM	1,01
2.7	45223500-1	M-12.01.00 Stal zbrojeniowa			
76	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żelaznymi	t		
d.2.	0104-06	- zbrojenie pali	t	0,95	
7		950,48/1000	t	0,17	
		- oczepów	t	1,13	
		173,70/1000	t	0,17	
		- zbrojenie płyty pomostu z poprzecznicami i skrzydełkami			
		1130,1/1000			
		- zbrojenie fund umocnienia stożków			
		170,25/1000			
				RAZEM	2,42
2.8	45223500-1	M-13.01.00 Beton konstrukcyjny			
77	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych i podpór betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2.	0101-01	Scianki zapleczone i skrzydełka	m ²	22,58	
8		2*((1,36+1,16)*(1,68+2*1,40))	m ²	8,46	
		Oczepy			
		2*((1,5*2+0,9*2)*0,6+0,9*1,5)			
				RAZEM	31,04
78	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²		
d.2.	0101-07	- płyta ustroju niosącego	m ²	37,50	
8		(0,2+0,3+0,75)*2*15			
				RAZEM	37,50
79	KNNR 2	Betonowanie podpór zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym C25/30 [B30]	m ³		
d.2.	0107-01	- fundament umocnienia stożków	m ³	4,33	
8		4,33	m ³	1,62	
		- oczep	m ³	6,16	
		1,62			
		- pale żelbetowe			
		6,16			
				RAZEM	12,11
80	KNNR 2	Betonowanie płyty pomostu wraz z poprzecznicami skrajnymi i skrzydełkami zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym C25/30 [B30];	m ³		
d.2.	0107-01	- płyta pomostu wraz z poprzecznicami i skrzydełkami			
8					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,68	m ³	8,68	
				RAZEM	8,68
2.9	45221111-3	M-14.01.01 Konstrukcje stalowe ustroju niosącego			
81	KNR 2-33	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych za pomocą żurawia samojezdnego - montaż konstrukcji stalowej mostu.	t		
d.2.	0308-03	Montaż rusztu stalowego współpracującego z żelbetową płytą -			
9		ilość dokładanej nowej stali: (3601+65)/1000	t	3,67	
				RAZEM	3,67
2.	45221111-3	M-14.02.01b Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej nieocynkowanej			
10					
82	KNR 2-33	Czyszczenie strumieniowo- ściernie oraz malowanie trzykrotne powierzchni stalowej dźwigarów (wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowej)	m ²		
d.2.	0718-10 +	Krotność = 3			
10	KNR K-01	Ruszt stalowy	m ²	35,03	
	0101-01	2*(1,65+14,70)+3*0,97*0,8			
		Słup-pale	m ²	4,40	
		2*2,20*1			
				RAZEM	39,43
2.	45232451-8	M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno			
11					
83	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ² - izolacja fundamentów	m ²		
d.2.	0713-18	2*((1,36+0,4)*(1,68+2*1,40))	m ²	15,77	
11				RAZEM	15,77
84	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m ² - izolacja j.w.	m ²		
d.2.	0713-22	poz.83	m ²	15,77	
11				RAZEM	15,77
2.	45232451-8	M-15.03.03 Nawierzchnia z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami			
12					
85	KNR 2-33	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - gruntowanie oraz cienkowarstwowej nawierzchni gr. 4 mm z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami na wierzchu płyty pomostu	m ²		
d.2.	0716-01 +				
12	KNR K-01	15*1,94	m ²	29,10	
	0114-01			RAZEM	29,10
2.		M-17.01.04 Łożyska mostowe elastomerowe niekotwione			
13					
86	KNR 2-33	Montaż łożysk o masie do 2.0 t-wycena przez analogie montaż łożysk elastomerowych niekotwionych na zaprawie niskoskurczowej	szt.		
d.2.	0211-01				
13		2*2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.	45233280-5	M-19.01.04 Balustrady z płaskowników na obiektach mostowych			
14					
87	KNR 2-33	Montaż poręczy mostowych H=1100mm - odcinki proste	m		
d.2.	0702-01				
14		2*15	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2.	45221000-2	M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych			
15					
88	KNR 2-33	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów betonowych	m ²		
d.2.	0718-04				
15	analogia	poz.85+poz.83+poz.89	m ²	105,97	
				RAZEM	105,97
2.	45221000-2	M-20.01.11 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych			
16					
89	KNR K-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna	m ²		
d.2.	0113-01				
16					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- poprzecznice skrajne i skrzydełka $2 \cdot (0,96 \cdot (1,4 \cdot 2 + 1,68))$	m ²	8,60	
		- płyta pomostu poz.78	m ²	37,50	
		- oczepy $2 \cdot (2 \cdot 1,5 + 2 \cdot 0,9 + 0,9 \cdot 1,5 \cdot 2)$	m ²	15,00	
				RAZEM	61,10
2.	45232451-8	M-20.01.11 Umocnienie stożków przyczółków płytami ażurowymi			
17					
90	KNNR 1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - wycena	m ²		
d.2.	0514-01	poprzez analogię.			
17		Umocnienie oraz stożków nasypowych dyblami na podsypce cempiasz gr 10 cm	m ²	41,00	
		19,50+21,50			
				RAZEM	41,00