

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : NAPRAWA USZKODZENIA ELEMENTÓW KŁADKI DLA PIESZYCH w OSTROŁĘCE  
ADRES INWESTYCJI : Kładka dla pieszych nad drogą krajową Nr 61 - ul. Traugutta w Ostrołęce  
INWESTOR : Miasto Ostrołęka  
ADRES INWESTORA : Plac gen. J. Bema 1

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Leszek Chmielewski  
DATA OPRACOWANIA : 05.10.2023 r.

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.10.2023 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS: WYKONANIA NAPRAWY USZKODZONYCH ELEMENTÓW NA KŁADCE DLA PIESZYCH NAD UL. TRAU-GUTTA W OSTROŁĘCE</b>					
<b>1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie Projektu czasowej zmiany organizacji ruchu na DK Nr 61 - ul. Traugutta w Ostrołęce na odcinku od skrzyżowania z ul. Witosa do skrzyżowania z ul. 22-Lipca w celu wyłączenia środkowego pasa ruchu w kierunku Warszawy - pod obszarem kładki objętego naprawą. Uzyskanie wymaganych opinii, uzgodnień i zatwierdzenia projektu czasowej organizacji ruchu. Przedmiar: 1 kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie Projektu czasowej zmiany organizacji ruchu na DK Nr 61 - ul. Traugutta w Ostrołęce na odcinku od skrzyżowania z ul. Witosa do skrzyżowania z ul. 22-Lipca z wyłączeniem środkowego pasa ruchu w kierunku Warszawy - pod obszarem kładki objętego naprawą. Utrzymywanie czasowej organizacji ruchu przez czas robót naprawczych . Przedmiar: 1 kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie czasowej zmiany organizacji ruchu na DK Nr 61 - ul. Traugutta w Ostrołęce na odcinku od skrzyżowania z ul. Witosa do skrzyżowania z ul. 22-Lipca z wyłączeniem środkowego pasa ruchu w kierunku Warszawy - pod obszarem kładki objętego naprawą. Przywrócenie stałej organizacji ruchu. Przedmiar: 1 kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 RUSZTOWANIA I DEMONTAŻ</b>					
4	KNR-W 2-02 1608-01	Rusztowania podwieszane na wieszakach stalowych - wysokość montażu do 16 m . Przedmiar: $10,00*6,00=60,00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
5	KNR-W 2-05 0208-04 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 50 kg - demontaż	t		
		0.450	t	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
<b>3 ROBOTY NAPRAWCZE USZKODZONYCH ELEMENTÓW</b>					
6	analiza indywidualna	Wykonanie naprawy uszkodzenia podłączenia wpustu na płycie pomostu z odejściem pionowym DN150 i włączonym odpływem skośnym do poziomego odpływu DN150 mm wykonanych z rur HDPE łączonych metodą zgrzewania. Pozycja obejmuje usunięcie uszkodzonych elementów podłączenia wpustu mostowego do poziomego odpływu oraz wykonanie nowego połączenia. Przedmiar: 1 kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	kalk. warsztatowa	Warsztatowe przygotowanie konstrukcji Box B61 i Box B. Koszty obejmują także ocynk ogniowy elementów. Przedmiar: $(6,71*10,20*4)*1,20/1000=0,329$ t	t		
		0.329	t	0.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.329</b>
8	analiza indywidualna	Przygotowanie boxsów do montażu na konstrukcji pomostu kładki- obłożenie płytami włókno-cementowymi. Przedmiar : 4 szt.	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	kalk. warsztatowa	Warsztatowe przygotowanie konstrukcji - bortnica( cokół, blacha boczna krawędziowa). Koszty obejmują także zabezpieczenie antykorozyjne. Przedmiar: $78,50*1,20*1,02/1000=0,096$ t	t		
		0.096	t	0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
10	KNR DC-03 d.3 0101-04	Mocowanie elementów -bortnic ( blach bocznych) za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo-akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliesterowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłożu betonowych , kamiennych i skalnych o średnicy otworu w podłożu 18 mm. Przedmiar: $2*4= 8$ szt.	szt		
		8.00	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż boxsów na elementach pomostu kładki. Przedmiar: 0,350 t	t		
		0.350	t	0.350	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż pochwyty z rury stalowej nierdzewnej o średnicy fi 50 mm. Koszty obejmują także wykonanie otworów pod oświetlenie LED od spodu pochwyty. Przedmiar: 10,00 m	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	KNR-W 4-03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w rurach instalacyjnych- w pochwyty z rury fi 50 mm. Przedmiar: 40,00 m	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
14	KNR 5-08 d.3 0512-04	Montaż z podłączeniem opraw t. LED. Przedmiar: 10 szt.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNNR-W 3 d.3 1107-07	Dostawa i montaż balustrady szklanej - szkło warstwowe, klejone, bezpieczne VSG, klejone warstwowo laminowane z folią poliwinylbutyralową PVB wraz z zamocowaniem do elementów pomostu kładki (do bortnicy i do poręczy z rury stalowej) Przedmiar: 0,45*2,50*4=4,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4.50	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
16	KNR-W 7- d.3 12 0101-01 z.o.3.2. 9905-3 - oczyszczenie do kl. II/I powierzchni o III stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych. Przedmiar: 0,30*5,00*2=3,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR-W 7- d.3 12 0105-01 z.o.3.2. 9905-1 - oczyszczenie do kl. III powierzchni o I stopniu zniszczenia	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych. Przedmiar: 0,30*5,00*2=3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR-W 7- d.3 12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloroekauczkowymi konstrukcji pełnościennych. Przedmiar: 0,30*5,00*2=3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR-W 7- d.3 12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chloroekauczkowymi konstrukcji pełnościennych. Krotność =2. Przedmiar: 0,30*5,00*2=3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR-W 4- d.3 01 0436-05 analogia	Rozebranie rusztowań i zabezpieczeń podwieszonych. Demontaż rusztowań roboczych. Przedmiar: 60 m	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>