

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont kładki w parku w pobliżu ulicy Katowickiej  
INWESTOR : GMINA CZELADŹ  
ADRES INWESTORA : UL. KATOWICKA 45, 41-250 CZELADŹ  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Bednarska (roboty drogowe)  
DATA OPRACOWANIA : wtorek, 15 maj 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wtorek, 15 maj 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-33 0110-01	Wykonanie rusztowań podwieszonych pod kładką 4,2*18,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,70	
				RAZEM	77,70
2	KNR 2-33 0110-03	Rozebranie rusztowań podwieszonych 77,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,70	
				RAZEM	77,70
3	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - rozebranie nawierzchni przed kładką - likwidacja zapadliska 4,0*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,00	
				RAZEM	12,00
4	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 5cm Krotność = 5 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,00	
				RAZEM	12,00
5	kalk. własna	Likwidacja zapadliska - dosypanie kruszywa z zagęszczeniem mechanicznym 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - przycięcie i rozebranie częściowe nawierzchni na kładce od strony zachodniej 3,2*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,80	
				RAZEM	4,80
7	KNR 2-33 0713-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja przeciwwodna pod nawierzchnią asfaltową 4,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,80	
				RAZEM	4,80
8	KNR 2-33 0713-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pozio- me z roztworu asfaltowego - izolacja przeciwwodna pod nawierzchnią asfaltową - następna warstwa 4,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,80	
				RAZEM	4,80
9	KNR 2-31 0503-01 0503-02	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęsz- czeniu do 8 cm - uzupełnienie nawierzchni na kładce i chodniku od strony zachod- niej 12+4,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,80	
				RAZEM	16,80
10	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin - uszczelnienie spękań nawierzchni M=0,5 30	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
11	KNR 4-01 0105-06 0105-07	Przewóz gruzu i asfaltu taczkami na odległość do 20m 12*0,09 4,8*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,08 0,19	
				RAZEM	1,27
12	KNR 7-12 0110-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kra- towych - czyszczenie balustrad 19,5*1,0*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,00	
				RAZEM	78,00
13	KNR 7-12 0110-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych - czyszczenie konstrukcji nośnej 19,5*1,21*4 3,18*0,84*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,38 10,68	
				RAZEM	105,06
14	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach - podniesienie balustrady do min 1,10m przez dospawa- nie pochwyty z rury 20,5*2	m m	41,00	
				RAZEM	41,00
15	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowej kładki 78+105,06 3,14*0,05*20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	183,06 6,28	
				RAZEM	189,34
16	KNR 7-12 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliuretanowymi konstrukcji stalowej kładki - 2-krot- ne malowanie całości konstrukcji Krotność = 2 189,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189,34	
				RAZEM	189,34
17	KNR BC-02 0208-05	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm - skucie skorodo- wanego betonu na krawędziach płyty żelbetowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,4*18,5*2	m <sup>2</sup>	14,80	
				RAZEM	14,80
18	KNR BC-02 0208-07	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości - dalsze 4cm Krotność = 4 14,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,80	
				RAZEM	14,80
19	KNR BC-02 0208-05	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm - skucie skorodowanego betonu od spodu płyty żelbetowej - przyjęto 10% powierzchni 3,5*18,5*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,48	
				RAZEM	6,48
20	KNR BC-02 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych za pomocą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - krawędzie płyty 14,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,80	
				RAZEM	14,80
21	KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych za pomocą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - dalsze 45mm - krawędzie płyty Krotność = 9 14,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,80	
				RAZEM	14,80
22	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji krawędzi betonowej płyty preparatem hydrofobowym 0,4*18,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,80	
				RAZEM	14,80
23	KNR BC-02 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych za pomocą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - spód płyty w miejscu napraw 6,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,48	
				RAZEM	6,48
24	KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych za pomocą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - dalsze 5mm - spód płyty 3,5*18,5 -18,5*0,15*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,75 -11,10	
				RAZEM	53,65
25	KNR 2-33 0713-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja przeciwwodna elementów betonowych - izolacja płyty betonowej od strony wody 53,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,65	
				RAZEM	53,65
26	KNR 2-33 0713-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - izolacja płyty betonowej od strony wody - następna warstwa 53,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,65	
				RAZEM	53,65
27	KNR 2-33 0713-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja przeciwwodna elementów betonowych podpór 3,5*2,0*2 1,5*4 3,5*0,4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,00 6,00 2,80	
				RAZEM	22,80
28	KNR 2-33 0713-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - izolacja następna warstwa 22,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,80	
				RAZEM	22,80
29		Uprzątnięcie przestrzeni pod kładką 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiału z rozbiórek na odległość do 1 km 12*0,09 4,8*0,04 14,8*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,08 0,19 0,74	
				RAZEM	2,01
31	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiału z rozbiórek - za każdy następny 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9 2,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,01	
				RAZEM	2,01
32		Opłata składowiskowa - utylizacja 2,01*2,3	t t	4,62	
				RAZEM	4,62