

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont wiaduktu w ciągu ul. Łopuszańskiej nad WKD.						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
d.1	1 KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - usunięcie nawierzchni jezdni na obiekcie.	m ²	2470		
d.1	2 KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - usunięcie nawierzchni jezdni na dojazdach na długość 5 m od dylatacji.	m ²	100		
d.1	3 KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu destruktu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi wykonawca .	m ³	300		
d.1	4 KNNR 6 0808-07 analogia	Rozebranie barier drogowych stalowych typu SP-07 mocowanych na słupkach zatopionych w konstrukcji w pasie rozdziálu .	m	249		
d.1	5 KNNR 6 0808-07 analogia	Rozebranie barier drogowych stalowych typu SP-06 mocowanych na słupkach zatopionych w konstrukcji od skraju wiaduktu	m	200		
d.1	6 kalk. własna	Demontaż balustrad [około 57,50 kg/m] na słupkach przyspawanych do zbrojenia kap chodnikowych - z wywozem do renowacji .	m	42		
d.1	7 KNR 2-33 0705-02 analogia	Demontaż elementów odwodnienia ustrojów niosących - demontaż wpustów.	elem.	14		
d.1	8 KNR 4-04 1107-03	Transport złomu z rozebranych barier, balustrad, wpustów samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t	16.3		
d.1	9 KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - odległość i cenę wywozu określi oferent zgodnie ze specyfikacją .	t	16.3		
d.1	10 kalk. własna	Usunięcie cienkowarstwowej nawierzchni bitumiczno-epoksydowej na poboczach oraz w pasie rozdzielającym .	m ²	766		
d.1	11 KNR 2-33 0706-03 analogia	Demontaż krawężników kamiennych mostowych 18x20 [80 % do ponownego wbudowania] .	m	498		
d.1	12 KNR 2-02 0356-04 analogia	Demontaż desek gzymsowych [z pominięciem desek nad trakcją] .	m	704		
d.1	13 KNR 4-04 0302-01 analogia	Skucie części betonu zbrojonego pasa dzielącego oraz poboczy .	m ³	190		
d.1	14 KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³	239		
d.1	15 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z uszkodzonych krawężników oraz skutego betonu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	239		
d.1	16 kalk. własna	Usunięcie izolacji z płyty pomostu wiaduktów .	m ²	3394.5		
d.1	17 kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki izolacji i nawierzchni bitumiczno- epoksydowej wraz z jego utylizacją - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	65		
d.1	18 KNR 0-25 0403 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych z pozostałości po izolacji oraz betonu na kapach [powierzchnie pionowe].	m ²	4255		
d.1	19 KNR 0-25 0121-01	Usuwanie ścierniwa i pozostałości po czyszczeniu - usuwanie oraz jego utylizacja .	m ²	4255		
2		ROBOTY REMONTOWE				
d.2	20 KNR 2-33 0705-02	Wykonanie elementów odwodnienia mostów - wpusty	elem.	14		
d.2	21 KNR 2-33 0705-01 analogia	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające [wraz z : wierceniem otworów w stropie, wyciągnięciem izolacji, przedłużeniem drenaży, zasypką z grysu obtoczonego żywicą i obłożoną geowłukną, montażem rury perforowanej wystającej poza spud płyty] .	elem.	8		
d.2	22 KNR K-01 0108-01 analogia	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m ²	3394.5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2	KNR K-01 0111-02 analogia	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych me- todą natrysku na mokro zaprawą cementowo-polimero- wą PCC - warstwa gr. 2x10 mm	m ²	3394.5		
24 d.2	KNR K-01 0111-02 + 0111-03 analogia	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych me- todą natrysku na mokro zaprawą cementowo-polimero- wą PCC - warstwa gr. 5x10 mm - na kapach chodnik- owych .	m ²	40		
25 d.2	KNR K-01 0107-05 analogia	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polime- rową - reprofilacja ubytków gzymsu zaprawami PCC z wykonaniem warstwy szczepnej.	dm ³	1500		
26 d.2	kalk. własna	Izolacja powłokowa systemowa układana na zimno z bi- tubiczną warstwą ochronną [np. Grace lub równoważna] pod jezdnią, krawężnikami i poboczem z płytą izolacyj- no-ochronną grubości 6 mm .	m ²	3541		
27 d.2	kalk. własna	Wykonanie drenów podwójnych zbierających wodę z izo- lacji oraz pod krawężnikami do wpustów przy użyciu dre- nu z zasypką filtracyjną z gysu jednofrakcyjnego lakie- rowanego żywicą epoksydową .	m	1020		
28 d.2	KNR 13-12 0102-01 analogia	Wiercenie otworów w krawężnikach na kotwy fi 12mm głębokości 10 cm - licząc 2 kotwy na krawężnik.	szt.	1295		
29 d.2	KNR 2-13 1009- 02	Obsadzenie kotew - dł. osadzenia 10 cm, długość kotew giętych z prętów fi 12 mm 24 cm, obsadzone na żywicę epoksydowo-poliuretanową .	szt.	1295		
30 d.2	KNR 6 0402- 03 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 18x20 cm bez ław na zaprawie filtracyjnej PCC , ze spoinowaniem, kotwionego [nowy] .	m	100		
31 d.2	KNR 6 0402- 03 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 18x20 cm bez ław na zaprawie filtracyjnej PCC ze spoinowaniem, kotwionego - krawężnik z rozbiórki .	m	398		
32 d.2	KNR 2-02 0290- 04 analogia	Demontaż, przygotowanie i montaż [wymiana] skorodo- wanych prętów zbrojenia konstrukcji monolitycznych bu- dowli - pręty żebrowane fi 12 - 25 mm - w miejscach roz- kuć .	t	17.3		
33 d.2	KNR 2 0107- 05 analogia	Betonowanie poboczy oraz pasa dzielącego - betonem do konstrukcji mostowych B 30 W8 F 150 .	m ³	190		
34 d.2	KNR 2-02 0356- 04 analogia	Deski gzymsowe polimero-betonowe wraz z wypełnie- niem szczelin pomiędzy deskami materiałem elastycz- nym . [Cena jednostkowa ma zawierać wszystkie prace związane z montażem desek gzymsowych wg. przyjętej przez oferenta technologii np: rusztowanie, deskowanie, kotwienia, wklejenie nawych kotew, betonowanie kotwie- nia, montaż desek gzymsowych].	m	704		
35 d.2	KNR 2-02 0617- 08 analogia	Izolacje szczelin konstrukcyjnych taśmą dylatacyjną bi- tubiczną [np. laterbit] - styku nawierzchni z krawężni- kiem oraz przy dylatacjach i wpustach .	m	620		
36 d.2	KNR 6 0308- 03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²	2470		
37 d.2	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatek z włókien węglowych wstępnie bitumowanych - na dojazdach po 5 m od dylatacji .	m ²	100		
38 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	2570		
39 d.2	KNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) .	m ²	2570		
40 d.2	KNR 2-02 0617- 06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pozio- mym kitem - wypełnienie masą żywiczną epoksydowo- poliuretanową szczelin przy krawężniku oraz deskach gzymsowych.	m	1233		
41 d.2	KNR K-01 0114-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - gruntowanie	m ²	822		
42 d.2	KNR K-01 0114-02	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej poziomej powłoką epoksydową [warstwa pływająca] .	m ²	822		
43 d.2	KNR K-01 0114-04	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką poliuretanową - dodatkowa warstwa na powierzchni po- ziomej [sumarycza grubość nawierzchni epoksydowo- poliuretanowej 6 mm].	m ²	822		
44 d.2	KNR 6 0703- 03 analogia	Bariery ochronne mostowe typu SP-07 wraz z syste- mem mocowaniem do konstrukcji mostu .	m	247		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.2	KNR 6 0703-01 analogia	Bariery ochronne mostowe typu SP-06 wraz z systemem mocowania na konstrukcji mostu .	m	200		
3		PRACE NAD TRAKCJĄ ELEKTRYCZNĄ.				
46 d.3	KNR 2-02 0356-04 analogia	Demontaż desek gzymsowych nad trakcją .	m	31		
47 d.3	KNR 2-02 0356-04 analogia	Deski gzymsowe polimero-betonowe wraz z wypełnieniem szczelin pomiędzy deskami materiałem elastycznym . [Cena jednostkowa ma zawierać wszystkie prace związane z montażem desek gzymsowych wg. przyjętej przez oferenta technologii np: rusztowanie, deskowanie, kotwienia, wklejenie nawych kotew, betonowanie kotwienia, montaż desek gzymsowych nad czynną trakcją elektryczną].	m	31		
48 d.3	kalk. własna	Koszty związane z utrudnieniami wynikającymi z prowadzenia prac nad czynną trakcją WKD w tym ewentualne zamknięcia lub ograniczenia [niezależnie od ilości i częstotliwości] .	kpl	1		
4		BALUSTRADY I OSŁONY ANTYPORAŻENIOWE.				
49 d.4	KNR 0-25 0114-02 analogia	Czyszczenie konstrukcji kratowych zdementowanych balustrad do stopnia P Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C	m ²	77		
50 d.4	KNR 0-25 0103-02 analogia	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych balustrad .	m ²	77		
51 d.4	KNR 0-25 0101-02 analogia	Mycie konstrukcji kratowych balustrad wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²	77		
52 d.4	KNR 0-25 0204-02 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym balustrad farbami podkładowymi epoksydowymi WYSOKOCYKOWYMI - powłoka gruntująca [system aprobowany przez IBDiM] .	m ²	77		
53 d.4	KNR 0-25 0204-02 analogia	Dwukrotne malowanie natryskiem bezpowietrznym barier kratowych farbami epoksydowymi Z WYPEŁNIACZEM PŁATKOWYM - powłoka międzywarstwowa [system aprobowany przez IBDiM] .	m ²	77		
54 d.4	KNR 0-25 0204-02 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym barier kratowych farbami poliuretanowymi odpornymi na promieniowanie UV - powłoka nawierzchniowa [system aprobowany przez IBDiM] . Grubość łączna systemu 360 um.	m ²	77		
55 d.4	kalk. własna	Montaż balustrad mostowych na stopkach [z dopasowaniem i spawaniem stopek kotwionych do konstrukcji na śruby ze stali nierdzewnej] wraz z podwyższeniem do wysokości 110 cm i po przeprowadzonej renowacji [w tym dokonanie poprawek powłoki w miejscach uszkodzeń powstałych w trakcie montażu] .	m	42.0		
56 d.4	kalk. własna	Wymiana osłon antyporażeniowych szer. 2 m wysokość 2,1m z odgięciem górnej krawędzi, zabezpieczonych antykorozyjnie	szt	4.0		
5		URZĄDZENIA DYLATACYJNE .				
57 d.5	KNR 2-33 0701-11 + 0701-05 analogia	Wymiana wkładek neoprenowych dylatacji.	m	52		
6		ROBOTY REMONTOWE POZA KOSTRUKCJĄ				
58 d.6	kalk. własna	Usunięcie cienkowarstwowej nawierzchni bitumiczno-epoksydowej na powierzchniach pionowych i poziomych .	m ²	237		
59 d.6	KNR 0-25 0403 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni betonowych poziomych i pionowych [schody i kapy] .	m ²	296		
60 d.6	KNR 0-25 0121-01	Usuwanie ścierniwa i pozostałości po czyszczeniu - usuwanie oraz jego utylizacja .	m ²	296		
61 d.6	kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki izolacji nawierzchni bitumiczno-epoksydowej wraz z jego utylizacją - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	1.5		
62 d.6	KNR K-01 0107-05 analogia	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - reprofilacja ubytków gzymsu zaprawami PCC z wykonaniem warstwy szczepnej.	dm ³	1500		
63 d.6	KNR K-01 0114-01 analogia	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - gruntowanie [powierzchnie pionowe łącznie z gzymsem schodów]	m ²	117		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.6	KNR K-01 0114-02	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej poziomej powłoką epoksydową [warstwa pływająca] . [powietrz- cznie pionowe łącznie z gzymsem schodów] .	m ²	117		
65 d.6	KNR K-01 0114-04	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką poliuretanową - dodatkowa warstwa na powierzchni pio- nowej z posypką kwarcową [sumarycza grubość na- wierzchni epoksydowo-poliuretanowej 6 mm]. [powierz- cznie pionowe łącznie z gzymsem schodów] .	m ²	117		
66 d.6	KNR K-01 0114-01 analogia	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - gruntowanie [powierzchni poziome]	m ²	186		
67 d.6	KNR K-01 0114-02	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej poziomej powłoką epoksydową [warstwa pływająca] . [powietrz- cznie poziome].	m ²	186		
68 d.6	KNR K-01 0114-04	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką poliuretanową - dodatkowa warstwa na powierzchni po- ziomej uszarniana posypką kwarcową [sumarycza grubość nawierzchni epoksydowo-poliuretanowej 6 mm]. [powierzchni poziome] .	m ²	186		
7		BALUSTRADY POZA KONSTRUKCJĄ.				
69 d.7	kalk. własna	Demontaż balustrad na słupkach przyspawanych do zbrojenia kap chodnikowych - z wywozem do renowacji . W cenie uwzględnić niezbędne rozkucia, wywiezienie po- stałego gruzu.	m	118.2		
70 d.7	KNR 0-25 0114- 02 analogia	Czyszczanie konstrukcji kratowych zdementowanych balu- strad do stopnia P Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierz- chni C	m ²	217		
71 d.7	KNR 0-25 0103- 02 analogia	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych balustrad .	m ²	217		
72 d.7	KNR 0-25 0101- 02 analogia	Mycie konstrukcji kratowych balustrad wodą z detergen- tem pod ciśnieniem	m ²	217		
73 d.7	KNR 0-25 0204- 02 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym balustrad farbami podkładowymi epoksydowymi WYSOKOCYKOWYMI - powłoka gruntująca [system aprobowany przez IBDiM].	m ²	217		
74 d.7	KNR 0-25 0204- 02 analogia	Dwukrotne malowanie natryskiem bezpowietrznym ba- rier kratowych farbami epoksydowymi Z WYPEŁNIA- CZEM PŁATKOWYM - powłoka międzywarstwowa [sys- tem aprobowany przez IBDiM].	m ²	217		
75 d.7	KNR 0-25 0204- 02 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym barier kratowych farbami poliuretanowymi odpornymi na promieniowanie UV - powłoka nawierzchniowa [system aprobowany przez IBDiM]. Grubość łączna 360 um.	m ²	217		
76 d.7	kalk. własna	Montaż balustrad mostowych zatopionych w kapach chodnikowych wraz z podwyższeniem do wysokości 110 cm i po przeprowadzonej renowacji [w tym dokonanie po- prawek powłoki w miejscach uszkodzeń powstałych w trakcie montażu] . W cenie uwzględnić naprawę rozkuć .	m	118.2		
8		ORGANIZACJA RUCHU				
77 d.8	kalk. własna	Wykonanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ru- chu, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończe- niu robót wraz z odtworzeniem oznakowania poziomego i pionowego. [Organizacja ruchu - kilkietapowa - PRO- JEKT OPRACOWANY PRZEZ WYKONAWCĘ]	kpl	1		
78 d.8	kalk. własna	Demontaż i montaż słupa - oznakowanie ZTM.	szt	1		
79 d.8	kalk. własna	Wymiana słupka oznakowania WKD.	szt	1		
80 d.8	KNR 6 1106 analogia	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych na podsypane cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnio- nymi zaprawą cementową - regulacja wysokościowa chodnika przy schodach .	m ²	16		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: