

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja

Prace naprawczo-konserwacyjne obiektów mostowych

Adres:

RYBNIK

Kody CPV:

45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane

Inwestor:

Miasto Rybnik

Wykonawca:

Sporządził:

PAWEŁ MIGAS

Sprawdził:

Data opracowania:

31.12.2021 r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45220000-5	WIADUKT NA UL. BIELI			
1.1	KNR-SEK 6-01 0103-0501 D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 5 cm przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji. 1,6	100 m2 100 m2	 1,600	1,600
1.2	KNNR 5 0721-0100 D-05.03.11b	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 2*4,5+1	m m	 10,000	10,000
1.3	KNR 2-31 1004-0600 D - 05.03.00a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu oraz odwóz elementów z czyszczenia i gruzu na składowisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji 160	m2 m2	 160,000	160,000
1.4	KNR 2-31 1004-0700 D – 05.03.05a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 160	m2 m2	 160,000	160,000
1.5	KNR AT-27 0502-0200 analogia D – 05.03.26 j	Uszczelnienie krawężników i oporników uszczelniającą taśmą asfaltowo-kauczukową o szerokości 55 mm 2*31+2*4,5	m m	 71,000	71,000
1.6	KNR 2-31 0310-0500 D – 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna AC 8S o grubości po zagęszczeniu 3 cm 160	m2 m2	 160,000	160,000
1.7	KNR 2-31 0310-0600 D – 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna AC 8S o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm (dalsze 2 cm) 160	m2 m2	 160,000	160,000
1.8	Kalkulacja indywidualna D-01.02.01b	Usunięcie roślinności z umocnienia skarp, wygrabienie i wywóz na składowisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji 230	m2 m2	 230,000	230,000
2	45220000-5	WIADUKT NA UL. ŻORSKIEJ w Gotartowicach			
2.1	Kalkulacja indywidualna D-01.02.01b	Usunięcie roślinności z umocnienia skarp, wygrabienie i wywóz na składowisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji 40	m2 m2	 40,000	40,000
2.2	Kalkulacja indywidualna M – 18.01.03a	Zaprojektowanie i wykonanie bitumicznego przekrycia dylatacyjnego o szerokości min. 50 cm i przesunięciu minimum +/- 20 mm (dotyczy wymiany istniejącej, zdeformowanej dylatacji bitumicznej o szerokości 50 cm) .Wywóz materiałów z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji. 2*17,8	m m	 35,600	35,600
2.3	KNR 2-33 0103-0600 analogia D-05.03.07.b	Naprawa ścieków kamiennych przykrawężnikowych, polegająca na wycięciu uszkodzonych elementów dna w obrębie wpustu mostowego (na długości do 30 cm) i wykonaniu nowego dna ścieku z asfaltu twardolanego o gr. ok. 6 cm i szerokości ok. 20 cm. Wywóz materiałów z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji. 0,2*0,3*2*8	m2 m2	 0,960	0,960
2.4	KNR 2-02 0617-1201 analogia M - 18.01.04	Izolacje styków krawężników mostowych kitem trwale plastycznym poliuretanowym wraz z wyczyszczeniem styków krawężników oraz odwozem elementów z z czyszczenia i gruzu na składowisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji 12	m m	 12,000	12,000
3	45220000-5	MOST UL. RUDZKA			
3.1	Kalkulacja indywidualna D-01.02.01b	Usunięcie roślinności z umocnienia skarp, wygrabienie i wywóz na składowisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji 140	m2 m2	 140,000	140,000
3.2	KNR-SEK 6-01 0103-0501 D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno o szerokości 30 cm, na głębokość 5 cm przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji. 3,8*0,3/100	100 m2 100 m2	 0,011	0,011

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.3	KNNR 5 0721-0100 D-05.03.11b	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 3,8+3,8+0,3+0,3	m m	 8,200	8,200
3.4	KNR 2-31 1004-0600 D - 05.03.00a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu oraz odwóz elementów z czyszczenia i gruzu na składowisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji 3,8*0,3	m2 m2	 1,140	1,140
3.5	KNR AT-27 0502-0200 analogia D – 05.03.26 j	Uszczelnienie krawężników, styków technologicznych i dylatacji uszczelniającą taśmą asfaltowo-kauczukową o szerokości 55 mm 8,2	m m	 8,200	8,200
3.6	KNR 2-31 0314-0100 D – 05.03.07a	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna, mieszanka grysowa. Grubość warstwy 2 cm 3,8*0,3	m2 m2	 1,140	1,140
3.7	KNR 2-31 0314-0200 D – 05.03.07a	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna, mieszanka grysowa. Grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm (dalsze 3 cm) 1,14	m2 m2	 1,140	1,140
3.8	Kalkulacja indywidualna M – 18.01.03a	Zaprojektowanie i wykonanie bitumicznego przekrycia dylatacyjnego o szerokości min. 30 cm (dotyczy wymiany istniejącej, zdeformowanej dylatacji bitumicznej o szerokości 30 cm w kapie chodnikowej). Wywóz materiałów z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji. 4,6	m m	 4,600	4,600
3.9	KNR-SEK 6-01 0106-0200 S D-05.03.11b	Mechaniczne cięcie szczelin wzdłuż krawężników w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, szerokość cięcia 2 cm, głębokość cięcia 4 cm. Cięcie dwukrotne dla zwiększenia szerokości szczeliny wraz z wywozem gruzu na wysypisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji. 60/100	100 m 100 m	 0,600	0,600
3.10	KNR-SEK 6-01 0106-0200 S D-05.03.11b	Mechaniczne cięcie szczelin wzdłuż dylatacji bitumicznej w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, szerokość cięcia 2 cm, głębokość cięcia 4 cm. Cięcie dwukrotne dla zwiększenia szerokości szczeliny wraz z wywozem gruzu na wysypisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji. 10,5*2/100	100 m 100 m	 0,210	0,210
3.11	KNR 2-33 0701-0800 analogia D-05.03.04a	Wypełnienie szczeliny po cięciu masą zalewową na gorąco asfaltowo-polimerową trwale plastyczną wraz z wyczyszczeniem szczeliny sprężonym powietrzem i odkurzaczem przemysłowym. 60 {wzdłuż krawężników} 21 {wzdłuż dylatacji}	m m m	 60,000 21,000	81,000
3.12	KNR 2-02 0617-1201 analogia M - 18.01.04	Izolacje styków krawężników mostowych kitem trwale plastycznym poliuretanowym wraz z wyczyszczeniem styków krawężników oraz odwozem elementów z czyszczenia i gruzu na składowisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji 60*0,33	m m	 19,800	19,800
4	45220000-5	MOST NA UL. HALLERA			
4.1	KNR 7-12 0108-0200 M – 14.02.01d	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji blachownic, stan wyjściowy powierzchni C (0,2+0,18+2*0,45)*6,8*16+ 2*0,2*2	m2 m2	 140,064	140,064
4.2	KNR 7-12 0105-0200 M – 14.02.01d	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji blachownic, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł 140,064	m2 m2	 140,064	140,064
4.3	KNR 7-12 0205-0201 analogia M – 14.02.01d	Malowanie pędzlem konstrukcji blachownic farbą epoksydową dwuskładnikową przeciwrzdzewną, o wysokiej zawartości cynku, utwardzaną poliamidem 140,064	m2 m2	 140,064	140,064
4.4	KNR 7-12 0211-0201 analogia M – 14.02.01d	Malowanie pędzlem konstrukcji blachownic farbą dwuskładnikową czysto epoksydową, utwardzaną poliaminą 140,064	m2 m2	 140,064	140,064

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.5	KNR 7-12 0205-0201 analogia M – 14.02.01d	Malowanie pędzlem konstrukcji blachownic farbą dwuskładnikową epoksydową utwardzaną aminą 140,064	m2 m2	 140,064	140,064
4.6	KNR 7-12 0214-0201 analogia M – 14.02.01d	Malowanie pędzlem konstrukcji blachownic farbą dwuskładnikową akrylową (powłoka alifatyczno-poliuretanowa) utwardzaną chemicznie 140,064	m2 m2	 140,064	140,064
4.7	KNR-K 01 0105-0800 M – 20.20.15a	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw wraz z wywiezieniem urobku na wysypisko wykonawcy wraz z kosztami składowania i utylizacji. 4,3*3,1*0,3 {30% ściany oporowej}	m2 m2	 3,999	3,999
4.8	KNR-K 01 0101-0100 M – 20.20.15a	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych 4,3*3,1	m2 m2	 13,330	13,330
4.9	Kalkulacja indywidualna M – 20.20.15a	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową. 4,3*3,1	m2 m2	 13,330	13,330
4.10	Kalkulacja indywidualna M – 20.20.15d	Naprawa rysy metodą iniekcji ciśnieniowej. 4,3*2	m m	 8,600	8,600
4.11	KNR-K 01 0113-0200 M – 20.01.08	Wykonanie dwukrotne impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych 4,3*3,1	m2 m2	 13,330	13,330
4.12	KNR-K 01 0202-0200 M – 20.01.08	Wykonanie elastycznej hydroizolacyjnej powłoki cementowo- polimerowej na powierzchniach pionowych 4,3*3,1	m2 m2	 13,330	13,330
5	45220000-5	MOST NA UL. OBWIEDNIA PÓŁNOCNA			
5.1	KNR AT-17 0109-0300 M – 20.20.15a	Frezowanie frezarką na gł. 6 mm powierzchni betonowych pokrytych nawierzchnią z żywicy epoksydowej 4,4*30,3	m2 m2	 133,320	133,320
5.2	KNR-W 2-02 1918-0601 M – 20.20.15a	Mechaniczne skucie powierzchni betonu zbrojonego o grubości 2 cm. Skucie górnej skorodowanej powierzchni betonowych kap chodnikowych bez uszkodzenia zbrojenia. 4,4*30,3	m2 m2	 133,320	133,320
5.3	KNR 2-33 0712-0200 M – 20.20.15a	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację. Ręczne oczyszczenie powierzchni 4,4*30,3	m2 m2	 133,320	133,320
5.4	KNR 2-02 1115-0100 M – 20.20.15a	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość warstwy 15- 20 mm 4,4*30,3	m2 m2	 133,320	133,320
5.5	KNR-SEK 6-01 0106-0200 analogia D-05.03.11b	Mechaniczne cięcie szczelin wzdłuż krawężników w nawierzchniach z betonu, szerokość cięcia 2 cm, głębokość cięcia 4 cm. Szczelina pomiędzy kapami chodnikowymi a krawężnikami. Cięcie dwukrotne dla zwiększenia szerokości szczeliny wraz z wywozem gruzu na wysypisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji. 2*30/100	100 m 100 m	 0,600	0,600
5.6	KNR 2-33 0701-0800 analogia D-05.03.04a	Wypełnienie szczeliny po cięciu masą zalewową na gorąco asfaltowo-polimerową trwale plastyczną wraz z wyczyszczeniem szczeliny sprężonym powietrzem i odkurzaczem przemysłowym. 2*30 {po obu stronach jezdni}	m m	 60,000	60,000
5.7	KNR 2-31 0314-0100 analogia M-15.04.03a	Nawierzchnie chodnika z masy bitumicznej modyfikowanej polimerami. Grubość warstwy 1 cm. Nawierzchnia na kapach chodnikowych wraz z zakryciem poziomej powierzchni płyt gzymsowych i 8 cm krawężnika Krotność=0,5 4,4*30,3	m2 m2	 133,320	133,320
6	45220000-5	MOST NA UL. NIEPODLEGŁOŚCI			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.1	KNR AT-17 0109-0300 M – 20.20.15a	Frezowanie frezarką na gł. 6 mm powierzchni betonowych pokrytych nawierzchnią z żywicy epoksydowej 4*0,75	m2 m2	 3,000	3,000
6.2	KNR-W 2-02 1918-0601 M – 20.20.15a	Mechaniczne skucie powierzchni betonu zbrojonego o grubości 2 cm. Skucie górnej skorodowanej powierzchni betonowych kap chodnikowych bez uszkodzenia zbrojenia. 3	m2 m2	 3,000	3,000
6.3	KNR 2-33 0712-0200 M – 20.20.15a	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację. Ręczne oczyszczenie powierzchni 3	m2 m2	 3,000	3,000
6.4	KNR 2-02 1115-0100 M – 20.20.15a	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość warstwy 15- 20 mm 3	m2 m2	 3,000	3,000
6.5	KNR-SEK 6-01 0106-0200 analogia D-05.03.11b	Mechaniczne cięcie szczelin wzdłuż krawężników w nawierzchniach z betonu, szerokość cięcia 2 cm, głębokość cięcia 4 cm. Szczelina pomiędzy kapami chodnikowymi a krawężnikami. Cięcie dwukrotne dla zwiększenia szerokości szczeliny wraz z wywozem gruzu na wysypisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji. 4/100	100 m 100 m	 0,040	0,040
6.6	KNR 2-33 0701-0800 analogia M - 18.01.04	Wypełnienie szczeliny po cięciu kitem trwale plastycznym poliuretanowym wraz z wyczyszczeniem szczeliny sprężonym powietrzem i odkurzaczem przemysłowym. 4	m m	 4,000	4,000
6.7	KNR AT-33 0405-0300 M.15.04.03	Nawierzchnie ścieżek rowerowych i chodników na podłożu betonowym grubowarstwowe z żywicy poliuretanowej , warstwa nośna o grubości ok. 3 mm (dwie warstwy 6 mm). Krotność=2 3	m2 m2	 3,000	3,000
7	45111213-4	WIADUKT NA UL. GLIWICKIEJ			
7.1	KNR 2-01 0109-0400+KNR 1 0107-0300 D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia na skarpie o nachyleniu 1:1.. Wywożenie gałęzi na składowisko Wykonawcy wraz z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji. UWAGA: prace w pasie kolejowym Kopalni Piasku Kotłarnia 395/10000	ha ha	 0,040	0,040
7.2	Kalkulacja indywidualna D-01.02.01b	Usunięcie roślinności z umocnienia skarp, wygrabienie i wywóz na składowisko Wykonawcy z uwzględnieniem kosztów składowania i utylizacji. UWAGA: prace w pasie kolejowym Kopalni Piasku Kotłarnia 425	m2 m2	 425,000	425,000
8	45220000-5	WIADUKT NA UL. 1-GO MAJA			
8.1	KNR 7-12 0108-0200 M – 14.02.01d	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji blachownic, stan wyjściowy powierzchni C 42*0,2*2*,75 12,5*0,75 0,2*4*12,5	m2 m2 m2 m2	 12,600 9,375 10,000	31,975
8.2	KNR 7-12 0105-0200 M – 14.02.01d	Odłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji blachownic, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł 31,975	m2 m2	 31,975	31,975
8.3	KNR 7-12 0205-0201 analogia M – 14.02.01d	Malowanie pędzlem konstrukcji blachownic farbą epoksydową dwuskładnikową przeciwdrozwędną, o wysokiej zawartości cynku, utwardzaną poliamidem 31,975	m2 m2	 31,975	31,975
8.4	KNR 7-12 0211-0201 analogia M – 14.02.01d	Malowanie pędzlem konstrukcji blachownic farbą dwuskładnikową czysto epoksydową, utwardzaną poliaminą 31,975	m2 m2	 31,975	31,975
8.5	KNR 7-12 0205-0201 analogia M – 14.02.01d	Malowanie pędzlem konstrukcji blachownic farbą dwuskładnikową epoksydową utwardzaną aminą 31,975	m2 m2	 31,975	31,975

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
8.6	KNR 7-12 0214-0201 analogia M – 14.02.01d	Malowanie pędzlem konstrukcji blachownic farbą dwuskładnikową akrylową (powłoka alifatyczno-poliuretanowa) utwardzaną chemicznie	m2		31,975
		31,975	m2	31,975	