

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45221111-3 Mosty drogowe REMONT MOSTU NA CZARNUSZCZE W LUBAWCE UL. ZIELONA-ANIELEWICZA			
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1 KNR 231/805/2 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 10·cm na pomoście mostu kostka 12 cm 5,2*6,5 = 33,8 na dojeździe od ul. Anielewiczka dla przemurowania przyczółka kostka jw. = jw. od ul. Zielonej kostka 8/10 cm =			
	33,8	33,800	m2
1.1.2 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm- do wbudowania przy korekcie podjazdów			
	33,8		m2
1.1.3 KNR 233/311/1 (2) Demontaż przęseł blachownicowych i kratowych, masa do 1 t - Analogia - demontaż elementów stalowych konstrukcji mostu szyny kolejowe S24 8*5,5*30,3*0,001 = 1,3332 kształtowniki pomostu 27,7*0,008*7850*1,5*0,001 = 2,60934 barierki 150,0*0,001 = 0,15			
	4,09254	4,093	t
1.1.4 KNR 401/102/5 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0·m, grunt kategorii III odkopanie ręczne przyczółków 2*5,86*1,75*1,0 = 20,51			
	20,51	20,510	m3
1.1.5 KNR 401/349/8 Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej konstrukcji murewej przyczółka z twardego kamienia na zaprawie cementowej 2*1,95*0,6*5,86 = 13,7124			
	13,7124	13,712	m3
1.1.6 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III 21,76+13,71-2,5-11,72 = 21,25 obsypanie boków podjazdów -5,4 = -5,4			
	15,85	15,85	m3
1.2 WYKONANIE PRZYZCÓŁKÓW			
1.2.1 KNR 211/415/5 (1) Wykonanie ścian oporowych z kamienia, ściany grubości do 50·cm układane na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego rzędowo, podnoszenie lub opuszczanie materiału do 1,5·m ściany przyczółków z granitu na zapr. cem. stroną licową gr. 30 cm 2*1,76*5,86*0,35 = 7,21952			
	7,21952	7,220	m3
1.2.2 KNR 233/203/2 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m ściany betonowe przyczółków 2*1,66*5,86 = 19,4552			
	19,4552	19,455	m2
1.2.3 KNR 233/207/6 Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 10-14mm zbrojenie ścian przyczółków gw. zestawienia z projektu 192,00*0,001 = 0,192			
	0,192	0,192	t
1.2.4 KNR 233/208/6 (1) Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi·10-14·mm, spawanie spawarką wirującą 500A			
	0,192		t
1.2.5 KNNR 2/107/4 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste ściany betonowe przyczółków z B-35 W6 2*1,76*5,86*0,40 = 8,25088			
	8,25088	8,251	m3
1.2.6 KNR 233/714/14 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, wykonywane na gorąco, powłoki pionowe, 1 warstwa, do 20·m2, emulsja asfaltowa ściany tylne betonowe przyczółków 2*5,86*2,5 = 29,3			
	29,3	29,300	m2

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45221111-3 Mosty drogowe REMONT MOSTU NA CZARNUSZCZE W LUBAWCE UL. ZIELONA-ANIELEWICZA			
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1 KNR 231/805/2 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 10·cm na pomoście mostu kostka 12 cm 5,2*6,5 = 33,8 na dojeździe od ul. Anielewicz dla przemurowania przyczółka kostka jw. = jw. od ul. Zielonej kostka 8/10 cm = 33,8			
	33,800		m2
1.1.2 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm- do wbudowania przy korekcie podjazdów			
	33,8		m2
1.1.3 KNR 233/311/1 (2) Demontaż pręseł blachownicowych i kratowych, masa do 1 t - Analogia - demontaż elementów stalowych konstrukcji mostu szyny kolejowe S24 8*5,5*30,3*0,001 = 1,3332 kształtowniki pomostu 27,7*0,008*7850*1,5*0,001 = 2,60934 barierki 150,0*0,001 = 0,15 4,09254			
	4,093		t
1.1.4 KNR 401/102/5 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0·m, grunt kategorii III odkopanie ręczne przyczółków 2*5,86*1,75*1,0 = 20,51 20,51			
	20,510		m3
1.1.5 KNR 401/349/8 Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej konstrukcji murowej przyczółka z twardego kamienia na zaprawie cementowej 2*1,95*0,6*5,86 = 13,7124 13,7124			
	13,712		m3
1.1.6 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III 21,76+13,71-2,5-11,72 = 21,25 obsypanie boków podjazdów -5,4 = -5,4 15,85			
	15,85		m3
1.2 WYKONANIE PRZYZCÓŁKÓW			
1.2.1 KNR 211/415/5 (1) Wykonanie ścian oporowych z kamienia, ściany grubości do 50·cm układane na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego rzędowo, podnoszenie lub opuszczanie materiału do 1,5·m ściany przyczółków z granitu na zapr. cem. stroną licową gr. 30 cm 2*1,76*5,86*0,35 = 7,21952 7,21952			
	7,220		m3
1.2.2 KNR 233/203/2 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m ściany betonowe przyczółków 2*1,66*5,86 = 19,4552 19,4552			
	19,455		m2
1.2.3 KNR 233/207/6 Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 10-14mm zbrojenie ścian przyczółków gw. zestawienia z projektu 192,00*0,001 = 0,192 0,192			
	0,192		t
1.2.4 KNR 233/208/6 (1) Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi·10-14·mm, spawanie spawarką wirującą 500A			
	0,192		t
1.2.5 KNNR 2/107/4 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste ściany betonowe przyczółków z B-35 W6 2*1,76*5,86*0,40 = 8,25088 8,25088			
	8,251		m3
1.2.6 KNR 233/714/14 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, wykonywane na gorąco, powłoki pionowe, 1 warstwa, do 20·m2, emulsja asfaltowa ściany tylne betonowe przyczółków 2*5,86*2,5 = 29,3 29,3			
	29,300		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.7 KNR 405/306/6 Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn·600·mm wymiana rury kanaliz. wylotowej w ścianie od ul.Anielewicz 1,0 = 1,0 1,0	1,00		m
1.2.8 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompa, zwykły warstwa chudego betonu B-7,5 za ścianami przyczółków 2*5,86*0,8*1,2 = 11,2512 11,2512	11,251		m3
1.2.9 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m z ubiciem za ścianami przyczółków 2*1,0*5,86*1,0 = 11,72 11,72	11,720		m3
1.2.10 KNR 233/203/7 Deskowanie tradycyjne, łąwy i ciosy podłożyskowe 2*5,86*0,68*2 = 15,9392 15,9392	15,939		m2
1.2.11 KNR 233/207/6 Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 10-14mm 18G2 wg zestawienia 344,0*0,001 = 0,344 0,344	0,344		t
1.2.12 KNR 233/208/10 (1) Montaż zbrojenia, oczepy i łąwy podłożyskowe, pręty Fi·do 14·mm, spawanie spawarka wirująca 500A	0,344		t
1.2.13 KNNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, łąwy fundamentowe łąwy podłożyskowe z betonu 2*5,86*(0,68*0,69-0,37* B-35 W6 0,35) = 3,981284 3,981284	3,981		m3
1.2.14 KNR 233/715/1 (2) Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, 1·warstwa, do 5·m2, papa termozgrzewalna, roztwór asfaltowy papa termozgrzewalna modyfikowana SBS gr. 4,7 mm 2*5,86*(0,37+0,35) = 8,4384 8,4384	8,438		m2
1.3 PŁYTA POMOSTU			
1.3.1 DOSTAWA BELEK GŁÓWNYCH MOSTU STAŁOWYCH Z HEB 240 HEB 240 7*5,59*83,2*0,001 = 3,255616 3,255616	3,256		t
1.3.2 KNR 205/102/1 Hale typu lekkiego, wiązary niescalane - analogia - ułożenie belek HEB 240 na łąwach podłożyskowych	3,256		t
1.3.3 KNRW 401/1304/5 Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10·mm- analogia ,wiercenie otworów	210		szt
1.3.4 KNR 233/401/1 Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników płyty pomostu 6,94*4,86 = 33,7284 nadbetonowany mur koryta rzeki 4*1,5*0,60*2 = 7,2 40,9284	40,928		m2
1.3.5 KNR 233/404/2 Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi·10-14 mm 18G2b wg. zestawienia 1,343 = 1,343 1,343	1,343		t
1.3.6 KNR 233/405/2 (1) Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi·10-14 mm, spawarka jw. 1,343 = 1,343 1,343	1,343		t
1.3.7 KNR 233/408/1 (1) Betonowanie przy użyciu żurawia, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne płyta pomostu o przekroju 1,978 m2, B-35 W6 5,59*1,978 = 11,05702 nadbetonowanie muru koryta rzeki 4*1,5*0,32*0,60 = 1,152 12,20902	12,209		m3
1.3.8 KNR 712/204/1 (3) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościennie, farba przeciwrdzewna chromianowa czerwona tlenkowa malowanie spodu belek stalowych mostu 7*0,24*5,5 = 9,24 9,24	9,24		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.9 KNR 712/213/1 (2) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia chemoodporna	9,24		m2
1.3.10 KNR 233/715/1 (2) Izolacje przeciwwilgociowe z papy, powłoki poziome, 1.warstwa, do 5.m2, papa asfaltowa, roztwór asfaltowy papa termozgrzewalna modyfikowana SBS gr. 4,8 mm płyte pomostu 4,5*6,19 = 27,855 27,855	27,86		m2
1.3.11 KNR 231/701/3 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi.60.mm, rozstaw słupków 1,5.m balustrady mostu - typ mostowy 2*6,18 = 12,36 12,36	12,36		m
1.3.12 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4.cm	27,7		m2
1.3.13 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3.cm	27,7		m2
1.3.14 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy	27,7		m2
2 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg KOREKTA DOJAZDÓW			
2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1.1 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3.cm z rozkruszeniem do frakcji 0-120 z przeznaczeniem na dolną warstwę podbudowy 85% dojazdu od ul.Zielonej + pas na ul.Anielewicz 0,85*42,0+6,7*6,0 = 75,9 75,9	75,900		m2
2.1.2 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1.cm	53,2	2,00	m2
2.1.3 KNR 231/806/3 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 18.cm na dojeździe od ul. Anielewicz 53,0 = 53,0 jw. od ul. Zielonej kostka 8/10 cm 42,0 = 42,0 95,0	95,000		m2
2.2 WYKONANIE KOREKTY DOJAZDÓW MOSTU -CIĄG UL.ANIELEWICZA			
2.2.1 KNR 231/1201/3 Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 15x30.cm na podsypce cementowo-piaskowej	9,0		m
2.2.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (18,0+9,0)*0,08 = 2,16 2,16	2,160		m3
2.2.3 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15.cm jw. gr 20 cm 95,0 = 95,0 95,0	95,00		m2
2.2.4 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8.cm jw. gr. 10 cm 95,0 = 95,0 95,0	95,00		m2
2.2.5 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości 95	95	5,00	m2
2.2.6 KNR 231/406/8 Obramowania jezdni lub chodników, z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10.cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy ul. Anielewicz , kostka z rozbiórki przy ul.Anielewicz 2*0,5*9,0 = 9,0 9,0	9,000		m2
2.2.7 KNR 231/301/5 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej, kostka rzędowa wysokości 18.cm, na podsypce nowej żwirowej - wsp. 1,1 do R zuwagi na kostkę rozbiórkową. R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000 ul.Anielewicz 53,0 = 53,0 ul.Zielona 42,0 = 42,0 95,0	95,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.8 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe - wiaz studni deszczowej na ul.Anielewicz	1		szt
2.2.9 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	1		szt
2.2.10 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm-korekta drogi wzdłuż rzeki korekta drogi wzdłuż rzeki 7,0*3,0 = _____ 21,0 21,0	21,000		m2
2.2.11 KNR 231/204/1 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14·cm - materiał z rozbiórki przyczółków	21,0		m2
2.2.12 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	21		m2
2.2.13 KNR 201/504/1 Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi, kategoria gruntu I-III obsypanie boków podjazdów 0,2*(9,0+9,0)*1,5 = _____ 5,4 5,4	5,400		m3