

Przedmiar robót

JASIENICA – KŁADKA

Data: 2008-09

Kody CPV: 45221110-6 Mosty

Zamawiający: GMINA JASIENICA

Budowa: PRZEBUDOWA KŁADKI PIESZO - JEZDNEJ NR 36 W
MIEJSCOWOŚCI JASIENICA NA POTOKU JASIENICZANKA

Wartość kosztorysu:

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1.1 Oznakowanie prowadzonych robót wraz z wytyczeniem obiektu mostowego - kalk. własna		1		kpl
1.2 Rozbiórka istniejącego obiektu wraz z odwozem w miejsce wskazane przez inwestora na odl. do 5 km - kalk. własna		1		kpl
2 FUNDAMENTOWANIE				
2.1 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV wykop pod studnie - 14,40 = 14,4		~14,40		m3
2.2 Pompowanie wody - kalk. własna		20,00		m-g
2.3 KNNR 4/1414/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi·800·mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii III, głębokość 3·m, kręgi bet. wys. 500·mm - analog.		4		szt
2.4 KNNR 4/1405/3 Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów, pręty Fi·16-20·mm - analog. zbrojenie studni - 0,23 = 0,23		~0,23		t
2.5 KNR 233/210/2 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą beton B C25/30		4,80		m3
3 PODPORY				
3.1 KNR 201/420/3 Grodze drewniano - ziemne, ze ściankami z bali o grubości 50·mm, wysokość grodzy 1,5·m		30,00		m
3.2 KNR 233/203/2 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, skrzydełka, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m - analog.		16,00		m2
3.3 KNR 233/207/14 Przygotowanie zbrojenia na budowie, ściany i skrzydełka, pręty Fi do 14mm		0,88		t
3.4 KNR 233/210/5 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą beton C 25/30 z kruszywa łamanego		5,90		m3
3.5 KNR 233/713/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 2·warstwy, do 20·m2		19,00		m2
3.6 KNNR 1/320/3 Ręczne zasypianie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4·m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii IV - analog. kruszywem naturalnym zasypianie podpór kruszywem - 8,50 = 8,5		~8,50		m3
3.7 KNR 213/1009/2 Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew		7		szt
3.8 Rozebranie grodzy, uprzątnięcie terenu - kalk. własna		30,00		m
4 USTRÓJ NOŚNY				
4.1 Zakup i transport belek żelbetowych prefabrykowanych typu Wągrowiec o dług. 8,94 m - kalk. własna		7		element
4.2 KNR 233/410/5 Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych, typu "Wągrowiec" o rozpiętości 9·m		7		element
4.3 KNR 233/401/1 Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników		20,00		m2
4.4 KNR 233/405/12 (1) Montaż zbrojenia, płyty, wsporniki i gzymsy, poprzecznice Fi·10-28 mm, spawarka - kalk. własna		0,61		t
4.5 KNR 233/409/1 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem beton C30/37		7,50		m3
4.6 KNR 233/716/2 Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome i pionowe powierzchnie betonowych - analog. z papy termozgrzewalnej		33,50		m2
4.7 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3·cm, masa grysowa, samochód do 5·t - analog. warstwa ochronna - 32,00 = 32,0		~32,00		m2
5 PORĘCZE STALOWE				
5.1 Montaż marek dla poręczy - kalk. własna		10		szt
5.2 KNR 233/702/1 (1) Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka		0,90		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 NAWIERZCHNIA						
6.1 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10-t warstwa profilowa na dojazdach do mostu - 5,00 = 5,0 5,0						
				~5,00		t
6.2 KNNR 1/311/4 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV - kruszywo z wykopów nasyp na dojeździe do mostu z kruszywa z wykopów - 20,50 = 20,5 20,5						
				~20,50		m3
6.3 KNNR 1/311/2 Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV - pospółka j. w. lecz z kruszywa dowiezionego - 24,50 = 24,5 24,5						
				~24,50		m3
6.4 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20·cm - analog. na dojazdach do mostu - 64,00 = 64,0 64,0						
				~64,00		m2
6.5 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t						
				64,00		m2
6.6 KNNR 6/1005/7 Skroplenie nawierzchni emulsją kationową szybkorozpadową (1,0 kg/m2) - analog. istn. nawierzchni na dojazdach do obiektu - 64,00 = 64,0 64,0						
				~64,00		m2
6.7 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - analog. na moście i dojazdach - 101,50 = 101,5 101,5						
				~101,50		m2
6.8 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm -pobocza pobocza na dojazdach z mieszanki mineralnej - 40,00 = 40,0 40,0						
				~40,00		m2
7 REGULACJA POTOKU						
7.1 KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3·m, kategoria gruntu I-III pod kosze siatkowo - kamienne i gurt w dnie - 22,50 = 22,5 22,5						
				~22,50		m3
7.2 KNNR 10/408/2 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M7, nakłady podstawowe od strony dolnej i górnej wody wzdłuż brzegów potoku trzystrzędowych i w poprzek w formie gurtu - 64,00 = 64,0 64,0						
				~64,00		m3
7.3 KNR 201/313/3 Ręczne formowanie nasypów z kruszywa naturalnego dowożonego samochodami, samowyładowczymi, kategoria gruntu V-VI - analog. formowanie stożków z kruszywa naturalnego - 20,0 = 20,0 20,0						
				~20,00		m3
7.4 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", nakłady podstawowe umocnienie skarp powyżej koszy siatkowo - kamiennych - 36,00 = 36,0 36,0						
				~36,00		m2
7.5 KNNR 6/109/2 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15·cm w dnie potoku pod umocnienie z kamienia - 120,00 = 120,0 120,0						
				~120,00		m2
7.6 KNR 211/401/9 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyladunek ręczny, narzut podwodny z kamienia ciężkiego lub średniego - analog. z zalaniem zaprawą cementową w dnie potoku - 36,00 = 36,0 36,0						
				~36,00		m3

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.1 Oznakowanie prowadzonych robót wraz z wytyczeniem obiektu mostowego - kalk. własna	kpl		1		
1.2 Rozbiórka istniejącego obiektu wraz z odwozem w miejsce wskazane przez inwestora na odl. do 5 km - kalk. własna	kpl		1		
2 FUNDAMENTOWANIE					
2.1 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	m3		~14,40		
2.2 Pompowanie wody - kalk. własna	m-g		20,00		
2.3 KNNR 4/1414/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi·800·mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii III, głębokość 3·m, kręgi bet. wys. 500·mm - analog.	szt		4		
2.4 KNNR 4/1405/3 Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów, pręty Fi·16-20·mm - analog.	t		~0,23		
2.5 KNR 233/210/2 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, stopy, płyty i ławy fundamentowe, z 1 pompą beton B C25/30	m3		4,80		
3 PODPORY					
3.1 KNR 201/420/3 Grodze drewniane - ziemne, ze ściankami z bali o grubości 50·mm, wysokość grodzy 1.5·m	m		30,00		
3.2 KNR 233/203/2 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, skrzydełka, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m - analog.	m2		16,00		
3.3 KNR 233/207/14 Przygotowanie zbrojenia na budowie, ściany i skrzydełka, pręty Fi do 14mm	t		0,88		
3.4 KNR 233/210/5 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą beton C 25/30 z kruszywa łamanego	m3		5,90		
3.5 KNR 233/713/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 2·warstwy, do 20·m2	m2		19,00		
3.6 KNNR 1/320/3 Ręczne zasypanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4·m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii IV - analog. kruszywem naturalnym	m3		~8,50		
3.7 KNR 213/1009/2 Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew	szt		7		
3.8 Rozebranie grodzy, uprzątnięcie terenu - kalk. własna	m		30,00		
4 USTRÓJ NOŚNY					
4.1 Zakup i transport belek żelbetowych prefabrykowanych typu Wagrowiec o dług. 8,94 m - kalk. własna	element		7		
4.2 KNR 233/410/5 Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych, typu "Wagrowiec" o rozpiętości 9·m	element		7		
4.3 KNR 233/401/1 Deskowanie tradycyjne, płyty ustrojów niosących bez wsporników	m2		20,00		
4.4 KNR 233/405/12 (1) Montaż zbrojenia, płyty, wsporniki i gzymsy, poprzecznice Fi·10-28 mm, spawarka - kalk. własna	t		0,61		
4.5 KNR 233/409/1 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem beton C30/37	m3		7,50		
4.6 KNR 233/716/2 Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome i pionowe powierzchni betonowych - analog. z papy termozgrzewalnej	m2		33,50		
4.7 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3·cm, masa grysowa, samochód do 5·t - analog.	m2		~32,00		
5 PORĘCZE STALOWE					
5.1 Montaż marek dla poręczy - kalk. własna	szt		10		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.2 KNR 233/702/1 (1) Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka	t		0,90		
6 NAWIERZCHNIA					
6.1 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t	t		~5,00		
6.2 KNNR 1/311/4 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV - kruszywo z wykopów	m3		~20,50		
6.3 KNNR 1/311/2 Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV - pospółka	m3		~24,50		
6.4 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20·cm - analog.	m2		~64,00		
6.5 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	m2		64,00		
6.6 KNNR 6/1005/7 Skroplenie nawierzchni emulsją kationową szybkozestwardniającą (1,0 kg/m2) - analog.	m2		~64,00		
6.7 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - analog.	m2		~101,50		
6.8 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - pobocza	m2		~40,00		
7 REGULACJA POTOKU					
7.1 KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3·m, kategoria gruntu I-III	m3		~22,50		
7.2 KNNR 10/408/2 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M7, nakłady podstawowe	m3		~64,00		
7.3 KNNR 201/313/3 Ręczne formowanie nasypów z kruszywa naturalnego dowożonego samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu V-VI - analog.	m3		~20,00		
7.4 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", nakłady podstawowe	m2		~36,00		
7.5 KNNR 6/109/2 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	m2		~120,00		
7.6 KNNR 211/401/9 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyladunek ręczny, narzut podwodny z kamienia ciężkiego lub średniego - analog. z zalaniem zaprawą cementową	m3		~36,00		