

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	REMONT USZKODZONEGO LEWEGO PRZYCZÓŁKA MOSTU "U KULI" W CIĄGU UL.KOLONIA ZABAWA W MIŁÓWCE
Kod CPV	CPV-45111000-8, CPV, -45233120-6, CPV-45262210-6, CPV, -45221111-3
Budowa	MIŁÓWKA UL. KOLONIA ZABAWA
Inwestor	GMINA MIŁÓWKA 34-360 MIŁÓWKA UL. JANA KAZIMIERZA 123

REMONT USZKODZONEGO LEWEGO PRZYCZÓŁKA MOSTU "U KULI" W CIĄGU UL.KOLONIA ZABAWA W MILÓWCE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01				
1		Kal. ind. Wykonanie oznakowania zgodnie z projektem oznakowania na czas budowy wraz zbieżącym utrzymaniem i rozbiórka po zakończeniu budowy 1 * 1	kpl,	1,00
		razem	kpl,	1,00
2	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 4 * 6,0 * 0,2 + 2,2 + 2,2	m3	9,20
		razem	m3	9,20
3	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (6,7 + 5,7) * 0,5 * 8,4 + 5,7 * 2,0	m2	63,48
		razem	m2	63,48
4	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm ((6,7 + 5,7) * 0,5 * 8,4 + 5,7 * 2,00) * 5	m2	317,40
		razem	m2	317,40
5	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (6,7 + 5,7) * 0,5 * 8,4	m2	52,08
		razem	m2	52,08
6	KNR 2-31 0802/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (krotność 5) ((6,7 + 5,7) * 0,5 * 8,4) * 5	m2	260,40
		razem	m2	260,40
7	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm (6,7 + 5,7) * 0,5 * 8,4	m2	52,08
		razem	m2	52,08
8	KNR 2-31 0802/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm (krotność 20) ((6,7 + 5,7) * 0,5 * 8,4) * 20	m2	1.041,60
		razem	m2	1.041,60
9	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko 4 * 6,0 * 0,2 + 2,2 + 2,2 ((6,7 + 5,7) * 0,5 * 8,4 + 5,7 * 2,0) * 0,08	m3	9,20
			m3	5,08
		razem	m3	14,28
10	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (4 * 6,0 * 0,2 + 2,2 + 2,2) * 7 ((6,7 + 5,7) * 0,5 * 8,4) * 0,08 * 7 + 5,7 * 2,0 * 0,08 * 7	m3	64,40
			m3	35,55
		razem	m3	99,95
2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04				
1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm (6,7 + 5,7) * 0,5 * 8,4	m2	52,08
		razem	m2	52,08
2	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm 52,08 * 10	m2	520,80
		razem	m2	520,80

REMONT USZKODZONEGO LEWEGO PRZYCZÓŁKA MOSTU "U KULI" W CIĄGU UL.KOLONIA ZABAWA W MILÓWCE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		(6,7 + 5,7) * 0,5 * 8,4	m2	52,08
		razem	m2	52,08
4	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		52,08 * 5	m2	260,40
		razem	m2	260,40
5	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		6,4 * 1,0 * 2	m2	12,80
		razem	m2	12,80
3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05				
1	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-beton asfaltowy		
		(6,7 + 5,7) * 0,5 * 8,4 + 5,7 * 2,0	m2	63,48
		razem	m2	63,48
2	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		(6,7 + 5,7) * 0,5 * 8,4 + 5,7 * 2,0	m2	63,48
		razem	m2	63,48
3	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową- za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
		(6,7 + 5,7) * 0,5 * 8,4 + 5,7 * 2,0	m2	63,48
		razem	m2	63,48
4	KNR 2-31 1501/02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 10t do 15t		
		63,48 * 0,0995	t	6,32
		63,48 * 0,0765	t	4,86
		63,48 * 0,025	t	1,59
		razem	t	12,77
5	KNR 2-31 1502/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 10t do 15t		
		63,48 * 0,0995	t	6,32
		63,48 * 0,0765	t	4,86
		63,48 * 0,025	t	1,59
		razem	t	12,77
4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45262210-6-ROZDZIAŁ 11				
1	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km-wraz z rozplantowaniem		
		wykop pod narzut 65,7 * 7,65 * 1,5	m3	753,91
		razem	m3	753,91
2	KNR 2-01 0228/08	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 110kW (150kM) w gruncie kategorii III-przestawienie rzeki przy remoncie podpór		
		34,45 * 10,0 * 1,2	m3	413,40
		razem	m3	413,40
3	KNR 2-01 0502/03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV-pospółka za murem oporowym miejscowa		
		19,0 * 5,85 * 1,5	m3	166,73
		razem	m3	166,73
4	KNR 2-01 0419/01	Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na płask-odzielenie rzeki od wykopu		

REMONT USZKODZONEGO LEWEGO PRZYCZÓŁKA MOSTU "U KULI" W CIĄGU UL.KOLONIA ZABAWA W MILÓWCE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		30,0 * 3,0 * 1,5	m3	135,00
		razem	m3	135,00
5	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopów		
		3dni * 8 godz * 4 elementy 3 * 8 * 4	godz	96,00
		razem	godz	96,00
6	KNR 2-10 0410/10	Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie kategorii V z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie+zbrojenie +beton		
		8 * 4	m	32,00
		razem	m	32,00
7	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV-grunt dostarczony z ukopów		
		34,45 * 10,0 * 1,2	m3	413,40
		razem	m3	413,40
8	KNR 2-01 0506/08	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV		
		118,0 * 2,8	m2	330,40
		razem	m2	330,40
5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12				
1	KNR 2-33 0207/14	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 16mm mur oporowy- płyta przejściowa-oczepy		
		mur oporowy 2,006	t	2,01
		płyta przejściowa 0,673	t	0,67
		oczepy 3,183	t	3,18
		razem	t	5,86
2	KNR 2-33 0208/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 16 mm ławy mur oporowy- płyta przejściowa-oczepy		
		mur oporowy 2,006	t	2,01
		płyta przejściowa 0,673	t	0,67
		oczepy 3,183	t	3,18
		razem	t	5,86
6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13				
1	KNR 2-33 0204/01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m		
		mur oporowy 3,55 * 2,4 * 2 + 14,0 * 2,4 * 2 + 0,7 * 2,4 * 2 + 1,25 * 0,35 * 2	m2	88,48
		podpory 2,0 * 2,23 * 8 + 5,7 * 2,0 * 4	m2	81,28
		płyty przejściowe 6,0 * 0,7 + 4 * 0,25 * 2 + 6,0 * 0,25 + 0,35 * 0,7 * 2	m2	8,19
		razem	m2	177,95
2	KNR 2-33 0210/05	Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie beton C30/37 razem z kotwami stalowymi		
		mur oporowy 42,65	m3	42,65
		filary 28,0 * 2	m3	56,00
		razem	m3	98,65
3	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt podkłady beton C 12/15		
		3,78 + 5,15 + 0,25 + 2,18	m3	11,36
		razem	m3	11,36
4	KNR 2-33 0210/02	Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie- płyta przejściowa C25/30		
		5,77 + 1,28	m3	7,05
		przestrzeń między murem a przyczółkiem 5,7 * 0,5 * 3,5	m3	9,98
		razem	m3	17,03
7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15				

REMONT USZKODZONEGO LEWEGO PRZYCZÓŁKA MOSTU "U KULI" W CIĄGU UL.KOLONIA ZABAWA W MILÓWCE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
1	KNR 2-33 0713/03	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2 mur oporowy (1,55 + 7,91 + 1,55) * (2,0 + 1,3 + 0,3) płyta przejściowa 6,2 * 6,4 + 6,4 * 0,25 * 2 + 6,00 * 0,25	m2	39,64		
			m2	44,38		
			razem	m2	84,02	
		2	KNR 2-33 0713/07	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu do 100m2 4,9 * 9,5	m2	46,55
razem	m2				46,55	
3	KNR 2-33 0716/01				Izolacje poziome z papy mostowej SUPER MOST termozgrzewalnej 6,2 * 6,4	m2
				razem		m2
		8.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20				
		1	KNR 2-31 0601/05	Sączi podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III 7,0 * 1	m	7,00
razem	m				7,00	
2	KNR 2-11 0404/05				Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm 14 * 5,85 + 2 * 6,0	m2
				razem		m2
		3	KNR 2-11 0404/06	Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm 14 * 5,85 + 2 * 6,0		m2
					razem	m2
4	KNR 2-11 0406/02				Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach sferycznych wysokości do 4m 14 * 5,85 + 2 * 6,0	m2
				razem		m2
		5	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego brzeg (15,3 + 16,44) * 0,5 * 23,85 (14,8 + 15,65) * 0,5 * 23,85 19,0 * 1,5 * 3,0		m3
					m3	363,12
m3	85,50					
razem	m3			827,12		

REMONT USZKODZONEGO LEWEGO PRZYCZÓŁKA MOSTU "U KULI" W CIĄGU UL.KOLONIA ZABAWA W MIŁÓWCE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01					
1	Kal. ind. Wykonanie oznakowania zgodnie z projektem oznakowania na czas budowy wraz zbieżnym utrzymaniem i rozbiórka po zakończeniu budowy	kpl,	1,00		
2	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	9,20		
3	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	63,48		
4	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	317,40		
5	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	52,08		
6	KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (krotność 5)	m2	260,40		
7	KNR 2-31 0802/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	52,08		
8	KNR 2-31 0802/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm (krotność 20)	m2	1.041,60		
9	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko	m3	14,28		
10	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	99,95		
2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04					
1	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	52,08		
2	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	520,80		
3	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	52,08		
4	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	260,40		
5	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	12,80		
3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05					
1	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-beton asfaltowy	m2	63,48		
2	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	63,48		
3	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową- za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	63,48		
4	KNR 2-31 1501/02 Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 10t do 15t	t	12,77		
5	KNR 2-31 1502/02 Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 10t do 15t	t	12,77		
4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45262210-6-ROZDZIAŁ 11					
1	KNR 2-01 0206/03 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km-wraz z rozplantowaniem	m3	753,91		
2	KNR 2-01 0228/08 Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 110kW (150kM) w gruncie kategorii III-przestawienie rzeki przy remoncie podpór	m3	413,40		

REMONT USZKODZONEGO LEWEGO PRZYCZÓŁKA MOSTU "U KULI" W CIĄGU UL.KOLONIA ZABAWA W MILÓWCE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3	KNR 2-01 0502/03 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV-pospółka za murem oporowym miejscowa	m3	166,73		
4	KNR 2-01 0419/01 Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na płask-odzielenie rzeki od wykopu	m3	135,00		
5	KNR 2-01 0605/01 Pompowanie wody z wykopów	godz	96,00		
6	KNR 2-10 0410/10 Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie kategorii V z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie+zbrojenie +beton	m	32,00		
7	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV-grunt dostarczony z ukopów	m3	413,40		
8	KNR 2-01 0506/08 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV	m2	330,40		
5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12					
1	KNR 2-33 0207/14 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 16mm mur oporowy- płyta przejściowa-oczepy	t	5,86		
2	KNR 2-33 0208/14 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 16 mm ławy mur oporowy- płyta przejściowa-oczepy	t	5,86		
6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13					
1	KNR 2-33 0204/01 Deskowanie płytami ze sklejk bakelizowanej podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m	m2	177,95		
2	KNR 2-33 0210/05 Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie beton C30/37 razem z kotwami stalowymi	m3	98,65		
3	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt podkłady beton C 12/15	m3	11,36		
4	KNR 2-33 0210/02 Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie- płyta przejściowa C25/30	m3	17,03		
7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15					
1	KNR 2-33 0713/03 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2	m2	84,02		
2	KNR 2-33 0713/07 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu do 100m2	m2	46,55		
3	KNR 2-33 0716/01 Izolacje poziome z papy mostowej SUPER MOST termozgrzewalnej	m2	39,68		
8.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20					
1	KNR 2-31 0601/05 Sączki podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III	m	7,00		
2	KNR 2-11 0404/05 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm	m2	93,90		
3	KNR 2-11 0404/06 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm	m2	93,90		
4	KNR 2-11 0406/02 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach sferycznych wysokości do 4m	m2	93,90		
5	KNR 2-11 0401/11 Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	827,12		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

REMONT USZKODZONEGO LEWEGO PRZYCZÓŁKA MOSTU "U KULI" W CIĄGU UL.KOLONIA ZABAWA W
MILÓWCE

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01	
	2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04	
	3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05	
	4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45262210-6-ROZDZIAŁ 11	
	5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12	
	6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13	
	7. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15	
	8.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	