

KOSZTORYS OFERTOWY

"Remont mostu na rzece Mogielanka w ciągu drogi gminnej w m. Miechowie"

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
1			WYMAGANIA OGÓLNE				
1 d.1	ANALIZA WŁASNA	D-M 00.00.00	Dostosowanie do warunków kontraktu. Organizacja ruchu. Budowa tymczasowej kładki dla pieszych. Organizacja placu budowy	kpl.	1,00		
Razem dział: WYMAGANIA OGÓLNE							
2			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.1.1			D-01.02.01.00 Usunięcie drzew i krzaków				
2 d.2. 1.1	KNR 2-01 0103-01	D-01.02.01.31	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	10,00		
3 d.2. 1.1	KNR 2-01 0106-01	D-01.02.01.31	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	10,00		
4 d.2. 1.1	KNR 2-01 0109-05	D-01.02.01.43	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,02		
Razem dział: D-01.02.01.00 Usunięcie drzew i krzaków							
2.1.2			D-01.02.02.00. Zdjęcie warstwy humusu				
5 d.2. 1.2	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02.13	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	300,00		
Razem dział: D-01.02.02.00. Zdjęcie warstwy humusu							
2.1.3			M-20.55.63.00. Rozbiórka przęsła drewnianego				
6 d.2. 1.3	KNR 2-33 0104-05	M-20.55.63.31	Rozebranie poręczy mostu drewnianego	m³	1,36		
7 d.2. 1.3	KNR 2-33 0104-03	M-20.55.63.31	Rozebranie chodnika lub krawężnika mostu drewnianego	m³	0,62		
8 d.2. 1.3	KNR 2-33 0103-05	M-20.55.63.31	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych staroużytecznych	m³	16,04		
9 d.2. 1.3	KNR 1322 040702	M-20.55.63.31	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych -drewno na odległość do 1 km	m³	18,02		
Razem dział: M-20.55.63.00. Rozbiórka przęsła drewnianego							
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2.2			ROBOTY POMIAROWE				
2.2.1			D-01.01.01.00 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
10 d.2. 2.1	KNR 2-01 0119-04	D-01.01.01.31	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,30		
Razem dział: D-01.01.01.00 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych							
Razem dział: ROBOTY POMIAROWE							
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
3			ROBOTY ZIEMNE				
3.1			WYKONANIE WYKOPÓW				
3.1.1			D-02.01.01.00. Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat				
11 d.3. 1.1	KNR 2-01 0201-04	D-02.01.01.15	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię-biernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³	113,22		
Razem dział: D-02.01.01.00. Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat							
Razem dział: WYKONANIE WYKOPÓW							
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
4			FUNDAMENTY				
4.1			PALE FORMOWANE W GRUNCIE				
4.1.1			21.03.01.00. Pale formowane w gruncie o średnicy d<1000mm				
12 d.4. 1.1	ANALIZA WŁASNA	M-21.03.01.11	Wykonanie pali wierconych średnicy 500mm w rurze obsadowej traconej o długości 8,0m.	m	80,00		
Razem dział: 21.03.01.00. Pale formowane w gruncie o średnicy d<1000mm							
Razem dział: PALE FORMOWANE W GRUNCIE							
Razem dział: FUNDAMENTY							
5			KORPUSY PODPÓR				
5.1			PRZYZCÓŁKI				
5.1.1			M-22.01.01.00. Przyczółki żelbetowe M-22.01.02.00. Skrzydełka przyczółka				
13 d.5. 1.1	KNR 2-33 0210-05	M-22.01.01.13 M-22.01.02.13	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe	m³	13,00		
14 d.5. 1.1	KNR 2-33 0208-10	M-22.01.01.69 M-22.01.02.69	Montaż zbrojenia - ława podłożyskowa, ścianka za-pleczna, skrzydełka, gzymsy - pręty o śr. do 14 mm - pręty do 16mm	t	1,10		

15 d.5. 1.1	KNR 2-02 0602-09	M-27.01.02.53	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		30,00		
Razem dział: M-22.01.01.00. Przyczołki żelbetowe M-22.01.02.00. Skrzydełka przyczołki							
Razem dział: PRZYCZOŁKI							
Razem dział: KORPUSY PODPÓR							
6			ŁOŻYSKA				
6.1			ŁOŻYSKA STAŁOWE				
6.1.1			M-24.03.01.00. Łożyska stalowe liniowe				
16 d.6. 1.1	KNR 2-33 0211-01	M-24.03.01.51 M-24.03.01.71	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.	10,00		
Razem dział: M-24.03.01.00. Łożyska stalowe liniowe							
Razem dział: ŁOŻYSKA STAŁOWE							
Razem dział: ŁOŻYSKA							
7			USTRÓJ NOŚNY				
7.1			USTRÓJ NOŚNY ŻELBETOWY NA MOKRO				
7.1.1			M-23.01.01.00. Ustrój nośny żelbetowy płytowy na mokro				
17 d.7. 1.1	KNR 2-33 0210-05	M-23.01.01.33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyta pomostu beton C30/37 - wraz z deskowaniem	m³	23,00		
18 d.7. 1.1	KNR 2-33 0208-10	M-23.01.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia - płyta pomostu -pręty o średnicy do 22mm	t	2,84		
Razem dział: M-23.01.01.00. Ustrój nośny żelbetowy płytowy na mokro							
7.1.2			M-23.52.13.00. Wzmocnienie konstrukcji przęsła stalowego				
19 d.7. 1.2	KNR 2-33 0308-01	M-23.52.13.31 M-23.52.13.71	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojedznego - ANALOGIA - wytworzenie i montaż wraz z wbudowaniem w przęsło mostu elementów konstrukcji nośnej: dźwigar staroużyteczny INP500, po-przecznice C300, żeberka węzłowe, opórki	t	3,04		
Razem dział: M-23.52.13.00. Wzmocnienie konstrukcji przęsła stalowego							
7.1.3			M-23.52.01.00. Remont ustroju nośnego				
20 d.7. 1.3	KNR 2-33 0718-04	M-23.52.01.32	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do stopnia czystość Sa 2		139,98		
21 d.7. 1.3	KNR 2-33 0718-10	M-23.52.01.32	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - trzy warstwy - zestawem farb do malowania konstrukcji mostów	m2	139,98		
Razem dział: M-23.52.01.00. Remont ustroju nośnego							
Razem dział: USTRÓJ NOŚNY ŻELBETOWY NA MOKRO							
Razem dział: USTRÓJ NOŚNY							
8			WYPOSAŻENIE POMOSTU				
8.1			IZOLACJE				
8.1. 1			M-27.02.02.00. Izolacje arkuszowe				
22 d.8. 1.1	NNRNKB 202 061801	M-27.02.02.51	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	105,04		
Razem dział: M-27.02.02.00. Izolacje arkuszowe							
Razem dział: IZOLACJE							
8.2			ODWODNIENIE				
8.2.1			M-26.01.02.00. Sączki dla odwodnienia izolacji				
23 d.8. 2.1	KNR 2-33 0705-01	M-26.01.02.51	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem.	6,00		
Razem dział: M-26.01.02.00. Sączki dla odwodnienia izolacji							
8.2.2			M-2601.03.00. Dreny dla odwodnienia izolacji				
24 d.8. 2.2	ANALIZA WŁASNA	M-26.01.03.51	Przyklejenie drenu podłużnego pod krawężnikami typu Perco-drain	m	25,20		
Razem dział: M-2601.03.00. Dreny dla odwodnienia izolacji							
Razem dział: ODWODNIENIE							
8.3			KRAWĘŻNIKI				
8.3.1			M-28. 01.01.00. Krawężniki kamienne				
25 d.8. 3.1	KNR 2-33 0706-01	M-28.01.01.51	Montaż krawężników kamiennych na zaprawie nis-koskurczowej	m	25,20		
Razem dział: M-28. 01.01.00. Krawężniki kamienne							
Razem dział: KRAWĘŻNIKI							
8.4			KAPY CHODNIKOWE				
8.4.1			M-28.02.03.00. Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową				
26 d.8. 4.1	ANALIZA WŁASNA	M-28.02.03.51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych poli-merobetonowych 4x55x100cm	m	29,20		
27 d.8. 4.1	KNR 2-33 0405-14	M-28.02.03.58 M-28.02.03.69	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-12 kap chodnikowych wraz z osadzeniem kotew kap	t	0,57		
28 d.8. 4.1	KNR 2-33 0210-02	M-28.02.03.55	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie -kapy chodnikowe - beton B30	m³	7,50		
Razem dział: M-28.02.03.00. Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową							
Razem dział: KAPY CHODNIKOWE							
8.5			BARIERY OCHRONNE				
8.5.1			M-28.07.03.51. Barieroporcęce sztywne				
29 d.8. 5.1	ANALIZA WŁASNA	M-28.07.03.51	Montaż barieroporeczy mostowej	m	25,20		
Razem dział: M-28.07.03.51. Barieroporcęce sztywne							
Razem dział: BARIERY OCHRONNE							
Razem dział: WYPOSAŻENIE POMOSTU							

9			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
9.1			NAWIERZCHNIE JEZDNI				
9.1.1			M-30.01.02.00. Nawierzchnie jezdni z betonu asfaltowego modyfikowanego				
30 d.9. 1.1	KNR 2-31 0310-01	M-30.01.02.52	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm dla KR3	m2	121,50		
31 d.9. 1.1	KNR 2-31 0310-05	M-30.01.02.52	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm dla KR3	m2	121,50		
			Razem dział: M-30.01.02.00. Nawierzchnie jezdni z betonu asfaltowego modyfikowanego				
			Razem dział: NAWIERZCHNIE JEZDNI				
9.2			NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW OBIEKTÓW MOSTOWYCH				
9.2.1			M-30.05.02.00. Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych				
32 d.9. 2.1	ANALIZA WŁASNA	M-30.05.02.53	Wykonanie nawierzchnii z żywicy na chodnikach	m2	32,13		
			Razem dział: M-30.05.02.00. Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych				
			Razem dział: NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW OBIEKTÓW MOSTOWYCH				
			Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
10			ROBOTY PRZYOBIEKTOWE I WYKOŃCZENIOWE				
10.1			ROBOTY NA DOJAZDACH				
10.1.1			M-29.03.01.00. Zasyпка przyczółka				
33 d.1 0.1. 1	KNR 2-01 0504-04	M-29.03.01.11	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubi-jaków mechanicznych - kat.gr.I-III - pospółka	m³	42,12		
			Razem dział: M-29.03.01.00. Zasyпка przyczółka 3740.26				
10.1.2			D-04.04.02.00. Wykonanie warstw podbudowy				
34 d.1 0.1. 2	KNR 2-31 0106-01	D-04.04.02.15	Warstwa odsączająca zagęszczana ręcznie - 5 cm grubość po zagęszczeniu	m2	28,00		
35 d.1 0.1. 2	KNR 2-23 0110-01	D-04.04.02.15	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna podbudów o grubości 25 cm	m2	69,12		
36 d.1 0.1. 2	KNR 6 0403-04	D-08.01.01.11	Ułożenie krawężników na dojazdach - betonowe wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,00		
			Razem dział: D-04.04.02.00. Wykonanie warstw podbudowy				
			Razem dział: ROBOTY NA DOJAZDACH				
			Razem dział: ROBOTY PRZYOBIEKTOWE I WYKOŃCZENIOWE				

OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:		
PODATEK VAT (23%):		
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO:		