

INWESTOR	URZĄD MIEJSKI GŁUSZYCA UL. GRUNWALDZKA 55 58-340 GŁUSZYCA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MK-PROJEKT Ul. Śliwkowa 113 55-080 Smolec Tel. +48 660 46 57 81 e-mail: biuro@mk-projekt.org
OBIEKT BUDOWALNY/ ZAMIERZENIE BUDOWLANE	„REMONTU MOSTU NA UL. KŁODZKIEJ 39 W GŁUSZYCY GÓRNEJ POWÓDŹ 2010 r.”
TEMAT OPRACOWANIA:	KOSZTORYS OFERTOWY PRZEDMIAR ROBÓT
NUMERY DZIAŁEK:	180;483- Gmina Głuszyca 484 –RZGW we Wrocławiu

Dział robót: 45000000-7 Grupa robót 45100000-8 45200000-9 45400000-1 45500000-2	Roboty budowlane Przygotowanie terenu pod budowę Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Roboty wykończeniowe Wynajem maszyn i urządzeń dla prowadzenia robót budowlanych wodnych i lądowych oraz operatora sprzętu
---	---

Nr archiwalny:	Stadium:	Data:
15_MK-2011 / wrzesień 2011	PROJEKT WYKONAWCZY	09-2011

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Kopel	72/DOŚ/05	MOSTOWA	
ASYSTENT PROJEKTANTA	-	-	-	-
ASYSTENT PROJEKTANTA	-	-	-	-
SPRAWDZAJĄCY	-	-	-	-

ZBIORCZE ZESTAWIENIE ELEMENTÓW
„REMONTU MOSTU NA UL. KŁODZKIEJ 39 W GŁUSZYCY GÓRNEJ POWÓDŹ 2010 r

KOSZTORYS OFERTOWY - ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Wyszczególnienie	Wartość zł *)
A DZIAŁ OGÓLNY	
WYMAGANIA OGÓLNE	
ROBOTY TECHNOLOGICZNE	
ZAPLECZE WYKONAWCY	
B. DZIAŁ DROGOWY	
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
ROZBIRKA OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH	
ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG	
PODBUDOWY	
NAWIERZCHNIE	
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
C. DZIAŁ MOSTOWY	
ZBROJENIE	
BETON	
KONSTRUKCJE STALOWE	
NAWIERZCHNIE SPECJALNE	
DYLATACJE	
OGÓLEM BEZ VAT (A+B+C)	
VAT 23%	
OGÓLEM Z VAT-em	
CENA OFERTOWA (brutto)	

*) Wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

.....
(pieczęć i podpis oferenta)

.....
(data)

KOSZTORYS OFERTOWY
„REMONTU MOSTU NA UL. KŁODZKIEJ 39 W GŁUSZYCY GÓRNEJ POWÓDŹ 2010 r

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		cena jedn.	
			Nazwa jednostka obm.	Ilość	zł*)	zł*)
1	2	3	4	5	6	7
A DZIAŁ OGÓLNY						
DM.	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
2	DM.00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00 w tym ubezpieczenie budowy	komplet	-		
ROBOTY TECHNOLOGICZNE						
3	DM.00.00.00	Wykonanie i utrzymanie objazdu tymczasowego wraz z oznakowaniem	miesiąc	4,00		
4	DM.00.00.00	Technologiczne przeprowadzenie wody 2 x fi 1000 m L 25 m wraz z grodzą ziemną oraz utrzymaniem na czas prac	miesiąc	4,00		
5	DM.00.00.00	Wycinka drzew śr.60-100 cm	szt	5,00		
DM.	00.00.02	ZAPLECZE WYKONAWCY				
6	DM.00.00.02	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	komplet	-		
7	DM.00.00.02	Urządzenia zaplecza wykonawcy	ryczałt	-		
8	DM.00.00.02	Utrzymanie zaplecza wykonawcy	miesiac	6,00		
9	DM.00.00.02	Likwidacja zaplecza wykonawcy	ryczałt	-		

RAZEM DZIAŁ OGÓLNY

B DZIAŁ DROGOWY						
D.	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
D.	01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punkt.wysokościowych				
10	D.01.01.01.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych - obsługa geodezyjna, roboty pomiarowe	km	0,10		
D.	01.02.03	Rozbiórka obiektów inżynierskich				
10	D.01.02.03	Rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - żelbetowa płyta pomostwa grubości 35 cm	m2	18,72		
11	D.01.02.03	Demontaż 5 szt. stalowych belek ustroju niosącego I 200, L=4,0 m	t	0,54		
12	D.01.02.03	Rozebranie kamiennych przyczółków i murów oporowych h=3,0m Uwzględniono wykopy pod ławy fundamentowe w gruntach skalistych	m3	184,80		
13	D.01.02.03	Odtworzenie kamiennych murów oporowych h=3,0m wraz z uzupełnieniem spoinowania materiału kamiennego, oraz odtworzeniem słupków ogrodzenia prywatnej posesji przy murze	m2	24		
D.	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg				
14	D.01.02.04	Demontaż istniejących balustrad stalowych	mb	40,00		
15	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni gruntowej na dojazdach	m2	64,50		
D.	04.00.00	Podbudowy				
16	D.04.05.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr 10 cm	m2	71,20		
17	D.04.07.01a	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr 30 cm	m2	71,20		
D.	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
D.	05.03.05a	Nawierzchnia ściernalna MMA na dojazdach				
18	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego MMA - warstwa ściernalna gr 4,0 cm na dojazdach	m2	71,20		
19	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego MMA - warstwa wiążąca gr 4,0 cm na dojazdach	m2	71,20		
D.	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
D.	06.01.01	Umocnienie powierzchniowe dna				
20	D.06.01.01	Podłoże betonowe B15 pod kamień łamany 20x20cm, wraz z umocnieniem kamieniem łamanym 20x20 dna	m2	46,50		

KOSZTORYS OFERTOWY
„REMONTU MOSTU NA UL. KŁODZKIEJ 39 W GŁUSZYCY GÓRNEJ POWÓDŹ 2010 r

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		cena jedn.	
			Nazwa jednostka obm.	Ilość	zł*)	zł*)
1	2	3	4	5	6	7
D.	07.05.01	Bariery ochronne stalowe				
21	D.07.05.01	Balustrady stalowe H=1,1 m ze stali St3S Ogrodzenie stalowe 2 m siatka , brama wiązdowna 1 szt	mb	92,00		

RAZEM DZIAŁ DROGOWY

C. DZIAŁ MOSTOWY							
M.	12.00.00	ZBROJENIE					
M.	12.01.00.	Stal zbrojeniowa BSt500 i St3S					
M.	12.01.00	Zbrojenie płyty pomostowej (10,14,16), ław fundamentowych, korpusów i murów oporowych, stal BSt500					
22	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa BSt500	kg	5 090,00			
23	M.12.01.05	Stal kształtowa - konstrukcja stalowa pomostu, stal St3S	kg	765,10			
M.	13.00.00	BETONKONSTRUKCYJNY					
M.	13.01.00	Beton konstrukcyjny klasy B-30					
24	M.13.01.00	Wykonanie płyty pomostowej, ław fundamentowych, korpusów i murów oporowych wraz z szalunkiem	m3	64,60			
M.	14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE					
M.	14.02.01	MALOWANIE ELEMENTÓW STALOWYCH					
25	D.14.02.01	Trzykrotne malowanie wszystkich elementów stalowych z przygotowaniem powierzchni przez czyszczenie strumieniowo ściernie (łożyska - zabezpieczenie smarem grafitowym)	m2	19,44			
M.	15.04.00	NAWIERZCHNIE SPECJALNE					
M.	15.04.01	Nawierzchnia epoksydowo-poliuretanowa					
26	M.15.04.01	Wykonanie nawierzchni epoksydowo-poliuretanowej (z żywic) na górnej powierzchni pomostu gr.min.6mm z czyszczeniem powierzchni i przygotowaniem podłożą z zatraciem rakowin mat.PCC	m2	24,44			
M.	18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE					
M.	18.01.03	Bitumiczna dylatacja szczelna					
M.	18.01.03a	Asfaltowe przekrycie typu TARCO					
27	D.18.01.03	Uciąglenie szczelne bitumiczne 10x4 w obszarze jezdni wraz z elementami dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kitowanie fug dylatacyjnych o przekroju 8 cm2 , kapy chodnikowe - między krawężnikiem, a kapą i między deską polimerobetonową i kapą	mb	10,10			
RAZEM DZIAŁ MOSTOWY							
OGÓLEM BEZ VAT							

OBMIARY do PRZEDMIARU ROBÓT
„REMONTU MOSTU NA UL. KŁODZKIEJ 39 W GŁUSZYCY GÓRNEJ POWÓDŹ 2010 r

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa jednostka obm.	Ilość
1	2	3	4	5
A DZIAŁ OGÓLNY				
DM.	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
2	DM.00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00 w tym ubezpieczenie budowy	komplet	-
ROBOTY TECHNOLOGICZNE				
3	DM.00.00.00	Wykonanie i utrzymanie objazdu tymczasowego wraz z oznakowaniem	miesiąc	4,00
4	DM.00.00.00	Technologiczne przeprowadzenie wody 2 x fi 1000 m L 25 m wraz z grodzą ziemną oraz utrzymaniem na czas prac	miesiąc	4,00
5	DM.00.00.00	Wycinka drzew śr.60-100 cm	szt	5,00
DM.	00.00.02	ZAPLECZE WYKONAWCY		
6	DM.00.00.02	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	komplet	-
7	DM.00.00.02	Urządzenia zaplecza wykonawcy	ryczałt	-
8	DM.00.00.02	Utrzymanie zaplecza wykonawcy	miesiac	6,00
9	DM.00.00.02	Likwidacja zaplecza wykonawcy	ryczałt	-

KONIEC OBMIARU DLA DZIAŁU OGÓLNEGO

B DZIAŁ DROGOWY				
D.	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
D.	01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punkt.wysokościowych		
10	D.01.01.01.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych - obsługa geodezyjna, roboty pomiarowe	km	0,10
D.	01.02.03	Rozbiórka obiektów inżynierskich		
11	D.01.02.03	Rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - żelbetowa płyta pomostwa grubości 35 cm	m2	18,72
		<i>razem:</i>	<i>m2</i>	<i>18,72</i>
		<i>3,9*4,80=</i>	<i>m2</i>	<i>18,72</i>
		<i>wywiezienie gruzu na składowisko Wykonawcy; 0,35*3,9*4,80=</i>	<i>m3</i>	<i>6,55</i>
		<i>koszt składowania gruzu; 0,35*3,9*4,80*2,5=</i>	<i>t</i>	<i>11,70</i>
12	D.01.02.03	Demontaż 5 szt. stalowych belek ustroju niosącego I 200, L=4,0 m	t	0,54
		<i>razem:</i>	<i>t</i>	<i>0,54</i>
		<i>5*4,0*27,0kg=</i>	<i>kg</i>	<i>540,00</i>
		<i>wywiezienie złomu na składowisko Wykonawcy; 540,0=</i>	<i>kg</i>	<i>540,00</i>
		<i>koszt składowania złomu; 540,0=</i>	<i>kg</i>	<i>540,00</i>
13	D.01.02.03	Rozebranie kamiennych przyczółków i murów oporowych h=3,0m Uwzględniono wykopy pod ławy fundamentowe w gruntach skalistych	m3	184,80
		<i>razem:</i>	<i>m3</i>	<i>184,80</i>
		<i>(0,6*3,0*(16,8+14,0)+(3*2*(16,8+14,0)-(0,6*3,0*(16,8+14,0)=</i>	<i>m3</i>	<i>184,80</i>
		<i>wywiezienie gruzu na składowisko Wykonawcy;</i>	<i>m3</i>	<i>184,80</i>
		<i>(0,6*3,0*(16,8+14,0)+(3*2*(16,8+14,0)-(0,6*3,0*(16,8+14,0)=</i>	<i>m3</i>	<i>184,80</i>
		<i>koszt składowania gruzu; (0,6*3,0*(16,8+14,0)+(3*2*(16,8+14,0)-(0,6*3,0*(16,8+14,0))*2,5=</i>	<i>t</i>	<i>460,00</i>
14	D.01.02.03	Odtworzenie kamiennych murów oporowych h=3,0m wraz z uzupełnieniem spoinowania materiału kamiennego, oraz odtworzeniem słupków ogrodzenia prywatnej posesji przy murze	m2	24
		<i>razem:</i>	<i>m2</i>	<i>24,00</i>
		<i>mury oporowe; 4*3*2=</i>	<i>m2</i>	<i>24,00</i>
D.	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg		

OBMIARY do PRZEDMIARU ROBÓT
„REMONTU MOSTU NA UL. KŁODZKIEJ 39 W GŁUSZYCY GÓRNEJ POWÓDŹ 2010 r

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa jednostka obm.	Ilość
1	2	3	4	5
15	D.01.02.04	Demontaż istniejących balustrad stalowych w tym ogrodzenia i bramy <i>razem:</i> <i>balustrady; 4,0+5,0 ogrodzenie i brama 40 m=</i>	mb <i>mb</i>	40,00 <i>40,00</i>
16	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni gruntowej na dojazdach <i>razem:</i> <i>(15,5+6,0)*3,0=</i> wywiezienie materiału na składowisko Wykonawcy; <i>(15,5+6,0)*3,0*0,3=</i> koszt składowania materiału; <i>(15,5+6,0)*3,0*0,3*2,5=</i>	m2 <i>m2</i> <i>m2</i> <i>t</i>	64,50 <i>64,50</i> <i>64,50</i> <i>48,38</i>
D.	04.00.00	Podbudowy		
17	D.04.05.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr 10 cm <i>razem:</i> <i>(15,5+6,0)*3,0+6,7=</i>	m2 <i>m2</i> <i>m2</i>	71,20 <i>71,20</i> <i>71,20</i>
18	D.04.07.01a	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr 30 cm <i>razem:</i> <i>(15,5+6,0)*3,0+6,7=</i>	m2 <i>m2</i> <i>m2</i>	71,20 <i>71,20</i> <i>71,20</i>
D.	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
D.	05.03.05a	Nawierzchnia ścieralna MMA dojazdach		
19	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego MMA - warstwa ścieralna gr 4,0 cm na dojazdach <i>razem:</i> <i>Warstwa ścieralna z MMA; (15,5+6,0)*3,0+6,7=</i>	m2 <i>m2</i> <i>m2</i>	71,20 <i>71,20</i> <i>71,20</i>
20	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego MMA - warstwa wiążąca gr 4,0 cm na dojazdach <i>razem:</i> <i>Warstwa wiążąca z MMA; (15,5+6,0)*3,0+6,7=</i>	m2 <i>m2</i> <i>m2</i>	71,20 <i>71,20</i> <i>71,20</i>
D.	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
D.	06.01.01	Umocnienie powierzchniowe dna		
21	D.06.01.01	Podłoże betonowe B15 pod kamień łamany 20x20cm, wraz z umocnieniem kamieniem łamanym 20x20 dna <i>razem:</i> <i>umocnienie; 15,5*3,0=</i>	m2 <i>m2</i> <i>m2</i>	46,50 <i>46,50</i> <i>46,50</i>
D.	07.05.01	Bariery ochronne stalowe		
22	D.07.05.01	Balustrady stalowe H=1,1 m ze stali St3S Ogrodzenie stalowe 2 m siatka , brama wjazdowa 1 szt <i>razem:</i> <i>balustrady stalowe wraz z zakotwieniem 8,2+15,5=</i> Ogrodzenie stalowe 2 m siatka , brama wjazdowa 1 szt 40 m + 6 m	mb <i>mb</i> <i>mb</i>	92,00 <i>46,00</i> <i>46</i>

KONIEC OBMIARU DLA DZIAŁU DROGOWEGO

C. DZIAŁ MOSTOWY				
M.	12.00.00	ZBROJENIE		
M.	12.01.00.	Stal zbrojeniowa BSt500 i St3S		
M.	12.01.00	Zbrojenie płyty pomostowej (10,14,16), ław fundamentowych, korpusów i murów oporowych, stal BSt500		
23	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa BSt500 <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia pręty średnicy 10,14,16,20 mm</i> zbrojenie płyty pomostowej pretami śr 10, 14, 16 1082kg/1000= zbrojenie ław fundamentowych, korpusów i murów oporowych 4012kg/1000=	kg <i>t</i> <i>t</i> <i>t</i>	5 090,00 <i>5,09</i> <i>1,08</i> <i>4,01</i>

OBMIARY do PRZEDMIARU ROBÓT
„REMONTU MOSTU NA UL. KŁODZKIEJ 39 W GŁUSZYCY GÓRNEJ POWÓDŹ 2010 r

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa jednostka obm.	Ilość
1	2	3	4	5
24	M.12.01.05	Stal kształtowa - konstrukcja stalowa pomostu, stal St3S	kg	765,10
		<u>Stal kształtowa razem:</u>	kg	<u>765,10</u>
M.	13.00.00	BETON		
M.	13.01.00	Beton konstrukcyjny klasy B-30		
25	M.13.01.00	Wykonane płyty pomostowej, ław fundamentowych, korpusów i murów oporowych wraz z szalunkiem	m3	64,60
		<u>razem:</u>	<u>m3</u>	<u>64,60</u>
		płyta pomostowa 4,6=	m3	4,60
		ławy fundamentowe, korpusy i mury oporowe 60,0=	m3	60,00
M.	14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE		
M.	14.02.01	MALOWANIE ELEMENTÓW STALOWYCH		
26	D.14.02.01	Trzykrotne malowanie elementów stalowych z przygotowaniem powierzchni przez czyszczenie strumieniowo ściernie (łożyska - zabezpieczenie smarem grafitowym)	m2	19,44
		<u>razem:</u>	<u>m2</u>	<u>19,44</u>
		<i>stalowych łożysk 0,15*0,15*12=</i>	m2	0,27
		<i>belek ustroju noszącego 6 szt. 6*2*(0,09+0,265)*4,5=</i>	m2	19,17
M.	15.00.00	IZOLACJE		
M.	15.04.00	NAWIERZCHNIE SPECJALNE		
M.	15.04.01	Nawierzchnia epoksydowo-poliuretanowa		
27	M.15.04.01	Wykonanie nawierzchni epoksydowo-poliuretanowej (z żywic) na górnej powierzchni pomostu gr.min.6mm z czyszczeniem powierzchni i przygotowaniem podłoża z zatraciem rakowin mat.PCC	m2	24,44
		<u>razem:</u>	<u>m2</u>	<u>24,44</u>
		<i>Nawierzchnia z żywic na powierzchni płyty pomostowej 4,7*5,2=</i>	m2	24,44
		<i>Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonu</i>	m2	24,44
		<i>Przygotowanie powierzchni, zatarcie rakowin i odprysków masami PCC z zabezp. zbrojenia</i>	m2	24,44
M.	18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
M.	18.01.03	Bitumiczna dylatacja szczelna		
M.	18.01.03a	Asfaltowe przekrycie typu TARCO		
28	D.18.01.03	Uciąglenie szczelne bitumiczne 10x4 w obszarze jezdni wraz z elementami dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kitowanie fug dylatacyjnych o przekroju 8 cm2 , kapy chodnikowe - między krawężnikiem, a kapą i między deską polimerobetonową i kapą	mb	10,10
		<u>razem:</u>	<u>mb</u>	<u>10,10</u>
		<i>w obszarze jezdni 5+5,1=</i>	mb	10,10
KONIEC OBMIARU DLA DZIAŁU MOSTOWEGO				

*) Ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.