

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Budowa: **Budowa przepustu drogowego na rzece Radęca - km 4+930 m**
Rodzaj robót: **Drogowe**

Zamawiający: Gmina Kobylin
Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 27-09-2011

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Budowa: Budowa przepustu drogowego na rzece Radęca - km 4+930 m

Rodzaj robót: Drogowe

Zamawiający: Gmina Kobylin

Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin

PRZEDMIAR

Strona 1

27-09-2011

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

-
- 1 D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**
- 1.1 *D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych*
- 1.2 *D-01.02.03 Wyburzenia obiektów budowlanych i inżynierskich*
- 2 D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**
- 2.1 *D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi (betonowe, żelbetowe, prefabrykowane)*
- 3 D-04.00.00 POBBUDOWY**
- 4 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE**
- 4.1 *D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej*
- 5 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC**
- 5.1 *D-08.01.01 Krawężniki betonowe*
- 6 M-11.00.00 FUNDAMENTOWANIE**
- 6.1 *M-11.01.01 Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym*
- 6.2 *M-11.01.04 Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem*
- 7 M-12.00.00 ZBROJENIE**
- 8 M-13.00.00 ELEMENTY BETONOWE**
- 8.1 *M-13.01.03 Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm*
- 8.2 *M-13.01.05 Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm*
- 8.3 *M-13.01.08 Beton płyt przejściowych*
- 8.4 *M-13.02.02 Beton klasy poniżej B25 bez deskowania*
- 9 M-15.00.00 IZOLACJA**
- 9.1 *M-15.01.03 Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno*
- 9.2 *M-15.01.01 Izolacionawierzchnia na płycie pomostu*
- 9.3 *Inne izolacje*
- 10 M-19.00.00 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE**
- 10.1 *M-19.01.04 Poręcz na obiektach mostowych*
- 11 M-20.00.00 INNE ROBOTY MOSTOWE**
- 11.1 *M-20.01.08 Punkty pomiarowo-kontrolne*
- 11.2 *M-20.02.02 Pompowanie wody*
- 11.3 *M-20.02.06 Umocnienie brzegów i dna cieku*
- 11.4 *M-20.02.07 Przełożenie koryta rzeki*
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Budowa: Budowa przepustu drogowego na rzece Radęca - km 4+930 m

Rodzaj robót: Drogowe

Zamawiający: Gmina Kobylin
Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin

PRZEDMIAR

Strona 1

27-09-2011

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
<i>1.1 D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</i>						
1.1	1	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			50,0/1000		0,05
1.1	2	Kalkulacja indywidualna	D-01.01.01	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	ryczałt	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1		1,00
<i>1.2 D-01.02.03 Wyburzenia obiektów budowlanych i inżynierskich</i>						
1.2	3	KNR 233-01-04-05-00	D-01.02.03	Rozebranie balustrad drewnianych mostu drewnianego	m ³	1,33
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Stupki		0,13*0,10*1,10*7*2		0,20
	2	Belki poziome		0,13*0,08*15,0*3*2		0,94
	3	Podpory		0,08*0,13*0,50*7*2		0,07
	4	Zastrzały podpór		0,13*0,08*0,80*7*2		0,12
1.2	4	KNR 233-01-03-05-00	D-01.02.03	Rozebranie jezdni mostowej drewnianej	m ³	10,22
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nawierzchnia gr.8 cm		0,08*7,0*15,30		8,57
	2	Belki drewniane pod nawierzchnią		0,10*0,12*15,30*9		1,65
1.2	5	KNR 233-01-02-07-00	D-01.02.03	Rozebranie mostowych dźwigarów głównych stalowych sposobem "z ładu"	Mg	2,74
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			15,30*7*24,40*1,05/1000		2,74
1.2	6	KNR 233-03-01-08-00	D-01.02.03	Transport elementów mostowych stalowych na odległość do 3 km - na składowisko wskazane przez Inwestora	Mg	2,74
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			2,74		2,74
1.2	7	KNR 233-03-01-09-00	D-01.02.03	Transport elementów mostowych stalowych - dodatek każde dalsze 0,5 km	Mg	2,74
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			2,74		2,74
1.2	8	KNR 233-03-01-01-00	D-01.02.03	Wyładunek elementów mostowych stalowych o masie 1 szt do 1,0 Mg	Mg	2,74
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			2,74		2,74
1.2	9	KNR 233-01-01-08-00	D-01.02.03	Rozebranie podpór mostu drewnianego sposobem "z ładu"	m ³	8,23
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Oczep - belka drewniana		0,45*0,25*7,0*6		4,73
	2	Stupy drewniane		0,25*0,25*2,0*28		3,50
1.2	10	KNR 404-03-03-06-00	D-01.02.03	Rozebranie podpór z betonowych bloków (trylinki)	m ³	5,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			0,40*1,0*7,0*2		5,60
1.2	11	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.03	Załadunek materiałów z rozbiórki mechanicznie	m ³	25,38
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1,33+10,22+8,23+5,60		25,38
1.2	12	KNR 404-11-03-04-00	D-01.02.03	Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km na wysypisko	m ³	25,38
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			25,38		25,38
1.2	13	KNR 404-11-03-05-00	D-01.02.03	Wywiezienie materiałów z rozbiórki - dodatek za 1 km. Odległość wywozu ustali oferent	m ³	25,38
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			25,38		25,38

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
2 D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO							
<i>2.1 D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi (betonowe, żelbetowe, prefabrykowane)</i>							
2.1	14	KNR	233-06-05-01-00	M-13.02.04	Budowa prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju dwudzielnym wraz z zagruntowaniem roztworem asfaltowym - część przelotowa o wym.2x3,0x2,0 m	metr	4,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			4,0		4,00
3 D-04.00.00 POBUDOWY							
3	15	KNR	231-01-09-03-00	D-04.04.02	Podbudowa betonowa grub 12 cm z betonu B10, pod nawierzchnią z kostki betonowej na płycie przejściowej	m ²	18,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			4,0*2,35*2		18,80
3	16	KNR	231-01-09-04-00	D-04.04.02	Podbudowa betonowa z betonu B10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 16 cm do średniej grubości 28 cm. Krotność=16	m ²	18,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			18,80		18,80
4 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE							
<i>4.1 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</i>							
4.1	17	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	18,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			4,0*2,35*2		18,80
5 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC							
<i>5.1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe</i>							
5.1	18	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa z oporem, beton C12/15	m ³	0,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			8,0*0,10		0,80
5.1	19	KNR	231-04-03-04-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	8,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			4,0*2		8,00
5.1	20	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa z oporem, beton C12/15	m ³	0,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			8,0*0,075		0,60
5.1	21	KNR	231-04-03-04-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy "leżący" o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	8,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			4,0*2		8,00
6 M-11.00.00 FUNDAMENTOWANIE							
<i>6.1 M-11.01.01 Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym</i>							
6.1	22	KNR	201-03-01-02-00	M-11.01.01	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem samochodami samowyładowczymi na odl do 1,0 km na składowisko Wykonawcy. Przyjęto 20% robót ręcznie	m ³	50,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			250,0*0,2		50,00
6.1	23	KNR	201-02-06-04-10	M-11.01.01	Roboty ziemne koparkami w gruncie kat 3 z transportem samochodami samowyładowczymi na odl do 1,0 km na składowisko Wykonawcy. Przyjęto 80% robót mechanicznie	m ³	200,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			250,0*0,8		200,00
6.1	24	KNR	201-02-14-02-10	M-11.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu samochodami samowyładowczymi po drogach gruntowych gruntu kat 3-4	m ³	250,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			250,0		250,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
6.2 M-11.01.04 Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem							
6.2	25	KNR	201-03-13-01-00	M-11.01.04	Formowanie nasypów ręcznie ziemią dowożoną samochodami samowyladowczymi, grunt kat 1-2, wraz z zakupem piasku	m ³	50,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			50,0		50,00
6.2	26	KNR	201-02-36-03-00	M-11.01.04	Zagęszczanie zagęszczarkami uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie, grunt sypki kat 1-3	m ³	50,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			50,0		50,00
7 M-12.00.00 ZBROJENIE							
7	27	KNR	233-02-07-07-00	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia portalu wlotowego i wylotowego	Mg	6,02
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,0077*2		6,02
7	28	KNR	233-02-08-07-00	M-12.01.02	Montaż zbrojenia portalu wlotowego i wylotowego	Mg	6,02
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			3,0077*2		6,02
7	29	KNR	214-12-13-01-00	M-12.01.02	Wiercenie otworów w żelbecie prefabrykowanego przepustu, o średnicy 18 mm dla osadzenia łączników	jednos	336,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			336		336,00
7	30	KNR	233-02-08-07-00	M-12.01.02	Montaż zbrojenia - pręty (łączniki) o średnicy 16 mm na klej z żywic epoksydowych	Mg	0,16
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			336*0,30*1,58/1000		0,16
7	31	KNR	233-04-04-03-00	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia płyty zespalającej	Mg	1,53
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1,5285		1,53
7	32	KNR	233-04-05-03-00	M-12.01.02	Montaż zbrojenia płyty zespalającej	Mg	1,53
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1,5285		1,53
7	33	KNR	233-02-07-02-00	M-12.01.02	Przygotowanie zbrojenia płyt przejściowych	Mg	1,81
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			0,9041*2		1,81
7	34	KNR	233-02-08-02-00	M-12.01.02	Montaż zbrojenia płyt przejściowych	Mg	1,81
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1,81		1,81
8 M-13.00.00 ELEMENTY BETONOWE							
8.1 M-13.01.03 Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm							
8.1	35	KNR	233-02-10-03-00	M-13.01.03	Betonowanie pompą ścian portalu wlotowego i wylotowego, beton B30	m ³	33,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			16,5*2		33,00
8.1	36	KNR	233-02-03-02-00	M-13.01.03	Deskowanie tradycyjne ścian o wys do 4,0 m	m ²	108,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			54,0*2		108,00
8.2 M-13.01.05 Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm							
8.2	37	KNR	233-04-09-01-00	M-13.01.05	Betonowanie betonem B30 przy użyciu pompy na samochodzie płyty zespalającej	m ³	10,30
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			10,30		10,30
8.2	38	KNR	233-04-01-01-00	M-13.01.03	Deskowanie tradycyjne płyty zespalającej	m ²	12,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			12,0		12,00
8.3 M-13.01.08 Beton płyt przejściowych							
8.3	39	KNR	233-02-10-02-00	M-13.01.08	Betonowanie betonem B30 przy użyciu pompy na samochodzie płyt przejściowych	m ³	9,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			4,80*2		9,60

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
8.3	40	KNR	233-02-03-01-00	M-13.01.08	Deskowanie tradycyjne płyty przejściowej	m ²	2,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1,20*2		2,40	
8.4 M-13.02.02 Beton klasy poniżej B25 bez deskowania							
8.4	41	KNR	233-02-10-02-00	M-13.02.02	Betonowanie podbetonu B10 przy użyciu pompy na samochodzie płyt przejściowych	m ³	18,70
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Pod prefabrykat przepustu	0,30*7,0*4,0		8,40	
		2	Pod płytę przejściową	1,60*2		3,20	
		3	Pod portal wlotowy i wylotowy	0,10*0,50*10,20*2+0,10*1,60*4,0*2		2,30	
		4	Beton na płytach przejściowych	2*0,30*2,0*4,0		4,80	
9 M-15.00.00 IZOLACJA							
9.1 M-15.01.03 Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno							
9.1	42	KNR	233-07-13-18-00	M-15.01.03	Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - 1-sza warstwa izolacji	m ²	163,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Płyta przejściowa	0,30*(4,0+4,0+4,0)*2+4,0*4,0*2		39,20	
		2	Prefabrykat przepustu	2,0*4,0*2		16,00	
		3	Portal wlotowy i wylotowy	54,0*2		108,00	
9.1	43	KNR	233-07-13-22-00	M-15.01.03	Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - następną warstwą izolacji	m ²	163,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		163,20		163,20	
9.1	44	KNR	202-06-18-01-00	M-15.01.03	Izolacja pozioma papą zgrzewalną na płycie przejściowej	m ²	36,80
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		4,0*(0,30+4,0+0,30)*2		36,80	
9.2 M-15.01.01 Izolacja nawierzchnia na płycie pomostu							
9.2	45	Kalkulacja indywidualna		M-15.01.01	Wykonanie nawierzchni na bazie elastycznych żywic epoksydowo-poliuretanowych gr.10 mm	m ²	41,04
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		4,80*7,60+4*2,85*0,40		41,04	
9.3 Inne izolacje							
9.3	46	KNR	202-06-09-03-00		Dylatacja z płyt styropianowych gr.2 cm - płyta przejściowa	m ²	7,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		0,30*(4,0+4,0+4,0)*2		7,20	
10 M-19.00.00 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE							
10.1 M-19.01.04 Poręcz na obiektach mostowych							
10.1	47	KNR	233-07-02-01-00	M-19.01.04	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	Mg	0,32
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		0,159*2		0,32	
11 M-20.00.00 INNE ROBOTY MOSTOWE							
11.1 M-20.01.08 Punkty pomiarowo-kontrolne							
11.1	48	KNR	213-10-10-01-00	M-20.01.08	Reper stalowy osadzony na budowli	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		4		4,00	
11.1	49	KNR	213-10-10-02-00	M-20.01.08	Reper żelbetowy osadzony w gruncie	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1		1,00	
11.2 M-20.02.02 Pompowanie wody							
11.2	50	KNR	201-06-05-01-00	M-20.02.02	Pompowanie wody - do rozliczenia wg.Dziennika Budowy	m-godz	100,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		100,0		100,00	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
<i>11.3 M-20.02.06 Umocnienie brzegów i dna cieku</i>						
11.3	51	KNR	201-05-06-01-00	M-20.02.06	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat 1-3	m ² 200,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			200,0	200,00
11.3	52	WKNR	W211-04-01-09-00	M-20.02.06	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wyładunkiem ręcznym z kamienia ciężkiego lub średniego, gr.warstwy 20 cm	m ³ 20,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Umocnienie dna cieku wodnego		0,20*(3,50+6,50)/2*10,0*2	20,00
11.3	53	WKNR	W211-04-11-01-00	M-20.02.06	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi typu "KRATA" na wyrównanym podłożu lub uprzednio przygotowanej podsypce. Wymiary elementów betonowych 90x60x10 cm	m ² 110,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			2,50*5,0*4	50,00
		2			1,50*10,0*4	60,00
11.3	54	KNR	201-05-14-06-00	M-20.02.06	Wykonanie gurtów dennych z betonu B-20	m ³ 1,92
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			0,40*0,80*3,0*2	1,92
<i>11.4 M-20.02.07 Przełożenie koryta rzeki</i>						
11.4	55	Kalkulacja indywidualna		M-20.02.07	Montaż i demontaż rury do odprowadzenia wody na czas budowy	ryczałt 1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			1	1,00

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Budowa: Budowa przepustu drogowego na rzece Radęca - km 4+930 m

Rodzaj robót: Drogowe

Zamawiający: Gmina Kobylin

Rynek Marszałka J.Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin

KOSZTORYS

Strona 1

27-09-2011

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTAWCZE							
<i>1.1 D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</i>							
1.1	1	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05	.....	.....
1.1	2	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Kalkulacja indywidualna Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	ryczałt	1,00	.....	.....
<i>1.2 D-01.02.03 Wyburzenia obiektów budowlanych i inżynierskich</i>							
1.2	3	KNR 233-01-04-05-00	D-01.02.03 Rozebranie balustrad drewnianych mostu drewnianego	m ³	1,33	.....	.....
1.2	4	KNR 233-01-03-05-00	D-01.02.03 Rozebranie jezdni mostowej drewnianej	m ³	10,22	.....	.....
1.2	5	KNR 233-01-02-07-00	D-01.02.03 Rozebranie mostowych dźwigarów głównych stalowych sposobem "z łądu"	Mg	2,74	.....	.....
1.2	6	KNR 233-03-01-08-00	D-01.02.03 Transport elementów mostowych stalowych na odległość do 3 km - na składowisko wskazane przez Inwestora	Mg	2,74	.....	.....
1.2	7	KNR 233-03-01-09-00	D-01.02.03 Transport elementów mostowych stalowych - dodatek każde dalsze 0,5 km	Mg	2,74	.....	.....
1.2	8	KNR 233-03-01-01-00	D-01.02.03 Wyładunek elementów mostowych stalowych o masie 1 szt do 1,0 Mg	Mg	2,74	.....	.....
1.2	9	KNR 233-01-01-08-00	D-01.02.03 Rozebranie podpór mostu drewnianego sposobem "z łądu"	m ³	8,23	.....	.....
1.2	10	KNR 404-03-03-06-00	D-01.02.03 Rozebranie podpór z betonowych bloków (trylinki)	m ³	5,60	.....	.....
1.2	11	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.03 Załadunek materiałów z rozbiórki mechanicznie	m ³	25,38	.....	.....
1.2	12	KNR 404-11-03-04-00	D-01.02.03 Wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km na wysypisko	m ³	25,38	.....	.....
1.2	13	KNR 404-11-03-05-00	D-01.02.03 Wywiezienie materiałów z rozbiórki - dodatek za 1 km. Odległość wywozu ustali oferent	m ³	25,38	.....	.....

2 D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO*2.1 D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi (betonowe, żelbetowe, prefabrykowane)*

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	14	KNR 233-06-05-01-00 M-13.02.04 Budowa prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju dwudzielnym wraz z zagruntowaniem roztworem asfaltowym - część przelotowa o wym.2x3,0x2,0 m	metr	4,00	.....	.....
3 D-04.00.00 POBUDOWY						
3	15	KNR 231-01-09-03-00 D-04.04.02 Podbudowa betonowa grub 12 cm z betonu B10, pod nawierzchnię z kostki betonowej na płycie przejściowej	m ²	18,80	.....	.....
3	16	KNR 231-01-09-04-00 D-04.04.02 Podbudowa betonowa z betonu B10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 16 cm do średniej grubości 28 cm. Krotność=16	m ²	18,80	.....	.....
4 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE						
<i>4.1 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</i>						
4.1	17	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	18,80	.....	.....
5 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
<i>5.1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe</i>						
5.1	18	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława pod krawężnik betonowa z oporem, beton C12/15	m ³	0,80	.....	.....
5.1	19	KNR 231-04-03-04-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	8,00	.....	.....
5.1	20	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława pod krawężnik betonowa z oporem, beton C12/15	m ³	0,60	.....	.....
5.1	21	KNR 231-04-03-04-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy "leżący" o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	8,00	.....	.....
6 M-11.00.00 FUNDAMENTOWANIE						
<i>6.1 M-11.01.01 Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym</i>						
6.1	22	KNR 201-03-01-02-00 M-11.01.01 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem samochodami samowładowczymi na odl do 1,0 km na składowisko Wykonawcy. Przyjęto 20% robót ręcznie	m ³	50,00	.....	.....
6.1	23	KNR 201-02-06-04-10 M-11.01.01 Roboty ziemne koparkami w gruncie kat 3 z transportem samochodami samowładowczymi na odl do 1,0 km na składowisko Wykonawczy. Przyjęto 80% robót mechanicznie	m ³	200,00	.....	.....
6.1	24	KNR 201-02-14-02-10 M-11.01.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu samochodami samowładowczymi po drogach gruntowych gruntu kat 3-4	m ³	250,00	.....	.....
<i>6.2 M-11.01.04 Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem</i>						
6.2	25	KNR 201-03-13-01-00 M-11.01.04 Formowanie nasypów ręcznie ziemią dowożoną samochodami samowładowczymi, grunt kat 1-2, wraz z zakupem piasku	m ³	50,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.2	26	KNR	201-02-36-03-00 M-11.01.04 Zagęszczanie zagęszczarkami uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie, grunt sytki kat 1-3	m ³	50,00	.....	.....
7 M-12.00.00 ZBROJENIE							
7	27	KNR	233-02-07-07-00 M-12.01.02 Przygotowanie zbrojenia portalu wlotowego i wylotowego	Mg	6,02	.....	.....
7	28	KNR	233-02-08-07-00 M-12.01.02 Montaż zbrojenia portalu wlotowego i wylotowego	Mg	6,02	.....	.....
7	29	KNR	214-12-13-01-00 M-12.01.02 Wiercenie otworów w żelbetonie prefabrykowanego przepustu, o średnicy 18 mm dla osadzenia łączników	jednos	336,00	.....	.....
7	30	KNR	233-02-08-07-00 M-12.01.02 Montaż zbrojenia - pręty (łączniki) o średnicy 16 mm na klej z żywicy epoksydowych	Mg	0,16	.....	.....
7	31	KNR	233-04-04-03-00 M-12.01.02 Przygotowanie zbrojenia płyty zespalającej	Mg	1,53	.....	.....
7	32	KNR	233-04-05-03-00 M-12.01.02 Montaż zbrojenia płyty zespalającej	Mg	1,53	.....	.....
7	33	KNR	233-02-07-02-00 M-12.01.02 Przygotowanie zbrojenia płyt przejściowych	Mg	1,81	.....	.....
7	34	KNR	233-02-08-02-00 M-12.01.02 Montaż zbrojenia płyt przejściowych	Mg	1,81	.....	.....
8 M-13.00.00 ELEMENTY BETONOWE							
<i>8.1 M-13.01.03 Beton podpór w elementach o grubości < 60 cm</i>							
8.1	35	KNR	233-02-10-03-00 M-13.01.03 Betonowanie pompą ścian portalu wlotowego i wylotowego, beton B30	m ³	33,00	.....	.....
8.1	36	KNR	233-02-03-02-00 M-13.01.03 Deskowanie tradycyjne ścian o wys do 4,0 m	m ²	108,00	.....	.....
<i>8.2 M-13.01.05 Beton ustroju niosącego w elementach o grubości < 60 cm</i>							
8.2	37	KNR	233-04-09-01-00 M-13.01.05 Betonowanie betonem B30 przy użyciu pompy na samochodzie płyty zespalającej	m ³	10,30	.....	.....
8.2	38	KNR	233-04-01-01-00 M-13.01.03 Deskowanie tradycyjne płyty zespalającej	m ²	12,00	.....	.....
<i>8.3 M-13.01.08 Beton płyt przejściowych</i>							
8.3	39	KNR	233-02-10-02-00 M-13.01.08 Betonowanie betonem B30 przy użyciu pompy na samochodzie płyt przejściowych	m ³	9,60	.....	.....
8.3	40	KNR	233-02-03-01-00 M-13.01.08 Deskowanie tradycyjne płyty przejściowej	m ²	2,40	.....	.....
<i>8.4 M-13.02.02 Beton klasy poniżej B25 bez deskowania</i>							
8.4	41	KNR	233-02-10-02-00 M-13.02.02 Betonowanie podbetonu B10 przy użyciu pompy na samochodzie płyt przejściowych	m ³	18,70	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9 M-15.00.00 IZOLACJA							
<i>9.1 M-15.01.03 Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno</i>							
9.1	42	KNR	233-07-13-18-00	M-15.01.03			
			Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - 1-sza warstwa izolacji		m ²	163,20	.....
9.1	43	KNR	233-07-13-22-00	M-15.01.03			
			Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - następną warstwą izolacji		m ²	163,20	.....
9.1	44	KNR	202-06-18-01-00	M-15.01.03			
			Izolacja pozioma papą zgrzewalną na płycie przejściowej		m ²	36,80	.....
<i>9.2 M-15.01.01 Izolacja nawierzchnia na płycie pomostu</i>							
9.2	45	Kalkulacja indywidualna		M-15.01.01			
		Wykonanie nawierzchni na bazie elastycznych żywic epoksydowo-poliuretanowych gr.10 mm			m ²	41,04	.....
<i>9.3 Inne izolacje</i>							
9.3	46	KNR	202-06-09-03-00				
			Dylatacja z płyt styropianowych gr.2 cm - płyta przejściowa		m ²	7,20	.....
10 M-19.00.00 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE							
<i>10.1 M-19.01.04 Poręcz na obiektach mostowych</i>							
10.1	47	KNR	233-07-02-01-00	M-19.01.04			
			Montaż poręczy mostowych - odcinki proste		Mg	0,32	.....
11 M-20.00.00 INNE ROBOTY MOSTOWE							
<i>11.1 M-20.01.08 Punkty pomiarowo-kontrolne</i>							
11.1	48	KNR	213-10-10-01-00	M-20.01.08			
			Reper stalowy osadzony na budowli		szt	4,00	.....
11.1	49	KNR	213-10-10-02-00	M-20.01.08			
			Reper żelbetowy osadzony w gruncie		szt	1,00	.....
<i>11.2 M-20.02.02 Pompowanie wody</i>							
11.2	50	KNR	201-06-05-01-00	M-20.02.02			
			Pompowanie wody - do rozliczenia wg.Dziennika Budowy		m-godz	100,00	.....
<i>11.3 M-20.02.06 Umocnienie brzegów i dna cieku</i>							
11.3	51	KNR	201-05-06-01-00	M-20.02.06			
			Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat 1-3		m ²	200,00	.....
11.3	52	WKNR	W211-04-01-09-00	M-20.02.06			
			Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wyładunkiem ręcznym z kamienia ciężkiego lub średniego, gr.warstwy 20 cm		m ³	20,00	.....
11.3	53	WKNR	W211-04-11-01-00	M-20.02.06			
			Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi typu "KRATA" na wyrównanym podłożu lub uprzednio przygotowanej podsypce. Wymiary elementów betonowych 90x60x10 cm		m ²	110,00	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11.3	54	KNR	201-05-14-06-00	M-20.02.06			
		Wykonanie gurtów dennych z betonu B-20		m ³	1,92	.....	.....
11.4	<i>M-20.02.07 Przełożenie koryta rzeki</i>						
11.4	55	Kalkulacja indywidualna		M-20.02.07			
		Montaż i demontaż rury do odprowadzenia wody na czas budowy		ryczałt	1,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS							.....