

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ dz.nr 244, 246
ADRES INWESTYCJI : STARY GIERAŁTÓW, GMINA STRONIE ŚLĄSKIE
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : 57-550 Stronie Śląskie, ul.Kościuszki 55
ZAKRES : mostowa
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2009 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KODY CPV:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2009 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MOST			
1.1		D.01.01.01. ODTWORZENIE TRASY W TERENIE.			
1	KNR 2-01	D.01.01.01. - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w	km		
d.1.1	0119-04	terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0.030	
		.03			
				RAZEM	0.030
1.2		M-33.01.01. - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	ANALIZA	Rozbiórka istn. barier stalowych i pomostu z bali drewnianych - drewno bez odzys-	kpl.		
d.1.2	WŁASNA	ku	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	Analiza włas-	Demontaż z odzyskiem do ponownego wykorzystania dźwigarów stalowych z uży-	t		
d.1.2	na	ciem żurawia kołowego do 12 t	t	3.100	
		3.100		RAZEM	3.100
4	Analiza włas-	Rozbiórka górnej części przyczółka z kamienia	m³		
d.1.2	na	2.8	m³	2.800	
				RAZEM	2.800
5	Analiza włas-	Rozbiórka skrzydełka skośnego z kamienia - od strony dolnej wody.	m³		
d.1.2	na	3*3*.8	m³	7.200	
				RAZEM	7.200
6	KNR 4-01	Podkucie istn. ubytków przyczółków w poziomie lustra wody - Rozbiórka elemen-	m³		
d.1.2	0212-01	tów konstrukcji kamiennych o grub.do 15 cm - przyczółki - analogia	m³	3.690	
		3.69		RAZEM	3.690
7	ANALIZA	Pocięcie i wywóz na składowisko belek drewnianych i złomu z barier stalowych +	kpl.		
d.1.2	WŁASNA.	opłata za składowisko	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.2	0103-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.2	0105-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.2	0103-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.2	0102-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1.2	0108-04	0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
13	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1.2	0110-01	12	m³	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-02	16	mp	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-03	24	mp	24.000	
				RAZEM	24.000
1.3		M-29.03.02. - WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM			
16	KNR 2-01	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1.5 m ze ściankami z bali o gr.50 mm	m		
d.1.3	0420-03	Krotność = 0.5	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
17	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopów - 180 godzin	szt		
d.1.3	0605-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat.III z	m³		
d.1.3	0205-02	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	16.220	
		16.22			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.220
19	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.3	0307-02	7.64	m ³	7.640	
				RAZEM	7.640
20	KNR 2-01	Wbudowanie ziemi z wykopów w nasyp - Formowanie i zagęszczanie stozków przy skrzydełkach przyczółków - nasypy o wys. do 3.0 m koparką w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.3	0235-02	Krotność = 8 23.86	m ³	23.860	
				RAZEM	23.860
1.4		M-21.20.03. - STAL ZBROJENIOWA			
21	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia płyty na budowie prętami żebrowanymi ze stali AIII BST500 o śr. 12 mm - płyta współpracująca z dźwigarami stalowymi	t		
d.1.4	0404-12	1.066	t	1.066	
				RAZEM	1.066
22	KNR 2-33	Montaż zbrojenia j.w. - bez materiału - prętów	t		
d.1.4	0405-14	1.0664	t	1.066	
				RAZEM	1.066
23	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami żebrowanymi o śr. 14 mm słupów i rygli przyczółków	t		
d.1.4	0404-02	0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
24	KNR 2-33	Montaż zbrojenia j.w. - bez materiału - prętów	t		
d.1.4	0405-02	0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
1.5		MONTAŻ DŹWIGARÓW STALOWYCH			
25	ANALIZA	Montaż łożysk stalowych stycznych - 100% nowe.	t		
d.1.5	WŁASNA	0.160	t	0.160	
				RAZEM	0.160
26	ANALIZA	Montaż dźwigarów stalowych wraz z poprzeczkami przy użyciu żurawia kołowego - 4 dźwigary istniejące dwuteownik 320 mm (3,100t) + dwa dwuteowniki 340mm nowe (1,716t) + poprzecznice dwuteownik 200p (0,478t).	t		
d.1.5	WŁASNA	5.294	t	5.294	
				RAZEM	5.294
1.6		M-33.01.05 - KOTWY I ŁĄCZNIKI ZESPALAJĄCE			
27	ANALIZA	Przygotowanie i montaż kotowników 120x80x8 kotwiących 415 kg i prętów - "wąsów" - 456,5kg	t		
d.1.6	WŁASNA	0.8715	t	0.872	
				RAZEM	0.872
1.7		M-21.20.02. - BETON			
28	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - fundamenty masywne,	m ²		
d.1.7	0203-02	20.6	m ²	20.600	
				RAZEM	20.600
29	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - oczepty i belki	m ²		
d.1.7	0203-05	19.87	m ²	19.870	
				RAZEM	19.870
30	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - fundamenty B 20	m ³		
d.1.7	0209-04	20.16	m ³	20.160	
				RAZEM	20.160
31	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - słupy,rygle konstrukcji ramowych beton B25	m ³		
d.1.7	0209-06	6.72	m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
32	KNR 2-33	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²		
d.1.7	0402-01	51.96	m ²	51.960	
				RAZEM	51.960
33	KNR 2-33	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy	m ²		
d.1.7	0402-03	18.36	m ²	18.360	
				RAZEM	18.360
34	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu żurawia pełnych płyt ustrojów niosących bez wsporników BETON B35W8	m ³		
d.1.7	0408-01	16.57	m ³	16.570	
				RAZEM	16.570
35	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu żurawia wsporników i gzymsów BETON B35W8	m ³		
d.1.7	0408-07	3.62	m ³	3.620	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.620
1.8		M-29.05.01 PŁYTY PRZEJŚCIOWE			
36 d.1.8	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²		
		6.72	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
37 d.1.8	KNR 2-33 0209-01	Betonowanie BETON B-20 przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty przejściowe 3,5x2,5x0,25m	m ³		
		4.37	m ³	4.370	
				RAZEM	4.370
38 d.1.8	KNR 2-33 0209-01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych - ławy pod płyty przejściowe	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
1.9		M-22.01.02. - SKRZYDEŁKA PRZYCZÓŁKÓW			
39 d.1.9	KNR 2-11 0415-03	Wykonanie skrzydełek z kamienia foremnego układanego na zaprawie cementowej	m ³		
		25.2	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
40 d.1.9	KNR 2-11 0147-01	Osadzenie w trakcie murowania w murze rurek drenarskich o śr. 5.0 cm	połącz.		
		22	połącz.	22.000	
				RAZEM	22.000
41 d.1.9	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m ²		
		48.56	m ²	48.560	
				RAZEM	48.560
1.10		M-29.03.01. - ZASYPKA			
42 d.1.1	KNR 2-01 0503-02 0	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - piaskiem przestrzeń za murem, skrzydełek	m ³		
		12.28	m ³	12.280	
				RAZEM	12.280
1.11		M-27.01.00. - IZOLACJE POWŁOKOWE			
43 d.1.1	ANALIZA WŁASNA 1	Montaż przed betonowaniem sączków odwadniających izolację	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44 d.1.1	KNR 2-33 0713-19 1	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		
		69.22	m ²	69.220	
				RAZEM	69.220
45 d.1.1	KNR 2-33 0713-31 1	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		
		69.22	m ²	69.220	
				RAZEM	69.220
1.12		M-27.02.00 IZOLACJE ARKUSZOWE			
46 d.1.1	KNR 2-33 0715-03 2	Izolacje przeciwwilg.z papy termozgrzewalnej mostowej gr. 5 mm na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		
		54.24	m ²	54.240	
				RAZEM	54.240
47 d.1.1	KNR 2-33 0715-02 2	Izolacje przeciwwilg. płyt przejściowych z papy na lepiku asfalt.na zimno - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2	m ²		
		17.50	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
1.13		D 01.00.00. - ROBOTY DROGOWE - KORYTOWANIE			
48 d.1.1	KNR 2-31 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
49 d.1.1	KNR 2-31 0104-08 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
50 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		29.6	m ²	29.600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.600
51 d.1.1 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 29.6	m ² m ²	 29.600	
				RAZEM	29.600
52 d.1.1 3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 10 29.6	m ² m ²	 29.600	
				RAZEM	29.600
1.14		M-30.01.02-NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO I NAJAZDY			
53 d.1.1 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 76.44	m ² m ²	 76.440	
				RAZEM	76.440
54 d.1.1 4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia na płycie mostu z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ochronna 0/8 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm 46.84	m ² m ²	 46.840	
				RAZEM	46.840
55 d.1.1 4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia na płytach przejściowych z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca 0/20 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm 29.6	m ² m ²	 29.600	
				RAZEM	29.600
56 d.1.1 4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia na płycie mostu i płytach przejściowych z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna 0/14 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 3 cm 29.6+46.84	m ² m ²	 76.440	
				RAZEM	76.440
57 d.1.1 4	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia na płycie mostu i płytach przejściowych z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna 0/14 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. - pogrubienie o 1 cm 76.44	m ² m ²	 76.440	
				RAZEM	76.440
58 d.1.1 4	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) LINIE CIĄGŁE - P-7b 8.26	m ² m ²	 8.260	
				RAZEM	8.260
1.15		M-30.20.00. - ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONU			
59 d.1.1 5	ANALIZA WŁASNA.	Powłoka epoksydowa na pasach podporęczowych 12.66	m ² m ²	 12.660	
				RAZEM	12.660
60 d.1.1 5	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni 91.32	m ² m ²	 91.320	
				RAZEM	91.320
61 d.1.1 5	ANALIZA WŁASNA	WYRÓWNANIE POWIERZCHNI NISZ PODPOROWYCH za pomocą materiałów typu PCI na gł.1-3 cm 8.36	m ² m ²	 8.360	
				RAZEM	8.360
62 d.1.1 5	ANALIZA WŁASNA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN ROZCIENIONY 91.32	m ² m ²	 91.320	
				RAZEM	91.320
63 d.1.1 5	ANALIZA WŁASNA	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN NIE-ROZCIENIONY 91.32	m ² m ²	 91.320	
				RAZEM	91.320
1.16		M-28.05.01 - BARIERY MOSTOWE			
64 d.1.1 6	KNR 2-33 0702-04	Montaż barieroporeczy mostowych BSB-140B/133 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.17		D-28.05.01 - BARIERY DROGOWE			
65 d.1.1.1 7	KNR 2-31 0704-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.18		M-33.01.04. - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ			
66 d.1.1.1 8	KNR 2-33 0718-01	Czyszczenie dźwigarów stal. w konstr. mostów ręczne szczotkami do III st.czystości	t		
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000
67 d.1.1.1 8	KNR 2-33 0718-07	Malowanie dźwigarów w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa - podkład	t		
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.1.1.1 8	KNR 2-33 0718-07	Malowanie konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem - dwie warstwy nawierzchniowe Krotność = 2	t		
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000