
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA DROGI i MOSTU dz.nr 109, 110, 365
ADRES INWESTYCJI : wieś STARY GIERAŁTÓW, gmina Stronie Śląskie
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : 57-550 Stronie Śląskie, ul.Kościuszki 55
BRANŻA : mostowo-drogowa

DATA OPRACOWANIA : 31.03.2008

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:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2008

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	ANALIZA d.1.1 WŁASNA	D.01.01.01. - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim, obsługa geodezyjna inwestycji i inwentaryzacja powykonawcza .06	km km	0.060	
				RAZEM	0.060
1.2		M-33.01.01. - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	ANALIZA d.1.2 WŁASNA	Rozbiórka istn. barier i pomostu z bali drewnianych - drewno bez odzysku 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Analiza własna d.1.2	Demontaż z odzyskiem do ponownego wykorzystania dźwigarów stalowych z użyciem żurawia kołowego do 12 t 2.049	t t	2.049	
				RAZEM	2.049
4	Analiza własna d.1.2	Rozbiórka górnej części przyczółka z kamienia 1.50	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
5	KNR 4-01 d.1.2 0212-01	Podkucie istn. ubytków przyczółków w poziomie lustra wody - Rozbiórka elementów konstrukcji kamiennych o grub.do 15 cm - przyczółki - analogia 1.49	m ³ m ³	1.490	
				RAZEM	1.490
6	ANALIZA d.1.2 WŁASNA.	Wywóz i składowanie gruzu betonowego na składowisko + opłata za składowanie 3.5	m ³ m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
7	KNR 2-01 d.1.2 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-01 d.1.2 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		M-29.03.02. - WYKOPY W GRUNCIE NIESPOISTYM			
9	KNR 2-01 d.1.3 0420-03	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1.5 m ze ściankami z bali o gr.50 mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 2-01 d.1.3 0605-01	Pompowanie wody z wykopów - 140 godzin 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-01 d.1.3 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km 24.72	m ³ m ³	24.720	
				RAZEM	24.720
12	KNR 2-01 d.1.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 15.76	m ³ m ³	15.760	
				RAZEM	15.760
13	KNR 2-01 d.1.3 0235-02	Wbudowanie ziemi z wykopów w nasyp - Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Krotność = 8 39.38	m ³ m ³	39.380	
				RAZEM	39.380
1.4		M-21.20.03. - STAL ZBROJENIOWA			
14	KNR 2-33 d.1.4 0404-12	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm płyt współpracujących 1.49	t t	1.490	
				RAZEM	1.490
1.5		MONTAŻ DŹWIGARÓW STALOWYCH			
15	ANALIZA d.1.5 WŁASNA	Montaż łożysk stalowych stycznych - 100% nowe. 0.150	t t	0.150	
				RAZEM	0.150
16	ANALIZA d.1.5 WŁASNA	Montaż dźwigarów stalowych wraz z poprzeczkami przy użyciu żurawia kołowego - 3 dźwigary istniejące, pozostała konstrukcja nowa. 4.75552	t t	4.756	
				RAZEM	4.756
1.6		M-33.01.05 - KOTWY I ŁĄCZNIKI ZESPALAJĄCE			
17	ANALIZA d.1.6 WŁASNA	Przygotowanie i montaż kątowników 120x80x8 kotwiących i prętów - "wąsów"	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		.428	t	0.428	
				RAZEM	0.428
1.7		M-21.20.02. - BETON			
18 d.1.7	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - fundamenty masywne, 38.62	m ² m ²	38.620	
				RAZEM	38.620
19 d.1.7	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - fundamenty B 20 31.2	m ³ m ³	31.200	
				RAZEM	31.200
20 d.1.7	KNR 2-33 0402-01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - płyty ustrojów niosących bez wsporników 59.22	m ² m ²	59.220	
				RAZEM	59.220
21 d.1.7	KNR 2-33 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - wsporniki i gzymsy 4.41	m ² m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
22 d.1.7	KNR 2-33 0408-01	Betonowanie przy użyciu żurawia pełnych płyt ustrojów niosących bez wsporników BETON B30 16.93	m ³ m ³	16.930	
				RAZEM	16.930
23 d.1.7	KNR 2-33 0408-07	Betonowanie przy użyciu żurawia wsporników i gzymsów BETON B30 3.62	m ³ m ³	3.620	
				RAZEM	3.620
1.8		M-29.05.01 PŁYTY PRZEJŚCIOWE			
24 d.1.8	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe 7.72	m ² m ²	7.720	
				RAZEM	7.720
25 d.1.8	KNR 2-33 0209-01	Betonowanie BETON B-20 przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty przejściowe 5.50	m ³ m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
1.9		M-22.01.02. - SKRZYDEŁKA PRZYCZÓŁKÓW			
26 d.1.9	KNR 2-11 0415-03	Wykonanie skrzydełek z kamienia foremnego układanego na zaprawie cementowej 32.4	m ³ m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
27 d.1.9	KNR 2-11 0147-01	Osadzenie w trakcie murowania w murze rurek drenarskich o śr. 5.0 cm 32	połącz. połącz.	32.000	
				RAZEM	32.000
28 d.1.9	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych 68.56	m ² m ²	68.560	
				RAZEM	68.560
1.10		M-29.03.01. - ZASYPKA			
29 d.1.1 0	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV 17.28	m ³ m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
1.11		M.27.01.00. - IZOLACJE POWŁOKOWE			
30 d.1.1 1	ANALIZA WŁASNA	Montaż przed betonowaniem sączków odwadniających izolację 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.1.1 1	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 69.22	m ² m ²	69.220	
				RAZEM	69.220
32 d.1.1 1	KNR 2-33 0713-31	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z emulsji asfaltowej - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 69.22	m ² m ²	69.220	
				RAZEM	69.220
1.12		M-27.02.00 IZOLACJE ARKUSZOWE			
33 d.1.1 2	KNR 2-33 0715-03	Izolacje przeciwwilg.z papy termozgrzewalnej mostowej gr. 5 mm na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69.22	m ²	69.220	
				RAZEM	69.220
34	KNR 2-33 d.1.1 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		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
1.13		M-30.01.02-NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO I NAJAZDY			
35	KNR 2-31 d.1.1 0311-01 3	Nawierzchnia na płycie mostu z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ochronna 0/8 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		46.62	m ²	46.620	
				RAZEM	46.620
36	KNR 2-31 d.1.1 0311-01 3	Nawierzchnia na płytach przejściowych z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca 0/20 z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
37	KNR 2-31 d.1.1 0311-05 3	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	m ²		
		72.62	m ²	72.620	
				RAZEM	72.620
38	KNR 2-31 d.1.1 0311-06 3	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	m ²		
		72.62	m ²	72.620	
				RAZEM	72.620
39	KNR AT-04 d.1.1 0203-01 3	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) LINIE CIĄGŁE - P-7b	m ²		
		7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
1.14		M-30.20.00. - ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONU			
40	ANALIZA d.1.1 WŁASNA. 4	Powłoka epoksydowa na pasach podporęczowych	m ²		
		12.8	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
41	KNR 2-33 d.1.1 0712-02 4	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
		95.7	m ²	95.700	
				RAZEM	95.700
42	ANALIZA d.1.1 WŁASNA 4	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
		95.7	m ²	95.700	
				RAZEM	95.700
43	ANALIZA d.1.1 WŁASNA 4	WYRÓWNIANIE POWIERZCHNI NISZ PODPOROWYCH za pomocą materiałów typu PCI na gł.1-3 cm	m ²		
		8.36	m ²	8.360	
				RAZEM	8.360
44	ANALIZA d.1.1 WŁASNA 4	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN ROZCIENIONY	m ²		
		95.7	m ²	95.700	
				RAZEM	95.700
45	ANALIZA d.1.1 WŁASNA 4	Malowanie powierzchni betonowych systemen farb anty korozyjnych - STAN NIE-ROZCIENIONY	m ²		
		95.7	m ²	95.700	
				RAZEM	95.700
1.15		M-28.05.01 - BARIERY			
46	KNR 2-33 d.1.1 0702-04 5	Montaż barieroporeczy mostowych BSB-140B/133	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.16		M-33.01.04. - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ			
47	KNR 2-33 d.1.1 0718-01 6	Czyszczenie dźwigarów stal. w konstr. mostów ręczne szczotkami do III st.czystości	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.6	t	5.600	
				RAZEM	5.600
48	KNR 2-33 d.1.1 0718-07 6	Malowanie dźwigarów w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa - podkład	t		
		5.6	t	5.600	
				RAZEM	5.600
49	KNR 2-33 d.1.1 0718-07 6	Malowanie blachownic w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem - dwie warstwy Krotność = 2	t		
		5.6	t	5.600	
				RAZEM	5.600
2		DROGA GMINNA - DOJAZDOWA			
2.1		D-01.00.00. - ROBOTY ROZBIÓRKOWE DROGOWE			
2.2		D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW			
50	KNR 2-01 d.2.2 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - poszerzenie korpusu drogi - ziemia z wykopów przy moście. 25.63	m ³		
			m ³	25.630	
				RAZEM	25.630
51	ANALIZA d.2.2 WŁASNA.	Dowóz kamienia niesortowanego do poszerzenia korpusu drogi	m ³		
		95.71	m ³	95.710	
				RAZEM	95.710
52	KNR 2-01 d.2.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 121.34	m ³		
			m ³	121.340	
				RAZEM	121.340
53	KNR 2-01 d.2.2 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 71.5	m ³		
			m ³	71.500	
				RAZEM	71.500
54	KNR 2-01 d.2.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 165	m ²		
			m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
55	KNR 2-31 d.2.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 151.2	m ²		
			m ²	151.200	
				RAZEM	151.200
56	KNR 2-01 d.2.2 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowe nakłady na dalsze 5 km przywozu Krotność = 10 121.34	m ³		
			m ³	121.340	
				RAZEM	121.340
2.3		D 01.00.00. - ROBOTY DROGOWE - KORYTOWANIE			
57	KNR 2-31 d.2.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 132.61	m ²		
			m ²	132.610	
				RAZEM	132.610
58	KNR 2-01 d.2.3 0506-02	Plantowanie dna po korytowaniu ręcznie w gr.kat.IV 132.61	m ²		
			m ²	132.610	
				RAZEM	132.610
59	KNR 2-31 d.2.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 132.61	m ²		
			m ²	132.610	
				RAZEM	132.610
60	KNR 2-31 d.2.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 132.61	m ²		
			m ²	132.610	
				RAZEM	132.610
61	KNR 2-31 d.2.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 132.61	m ²		
			m ²	132.610	
				RAZEM	132.610
62	KNR 2-31 d.2.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 132.61	m ²		
			m ²	132.610	
				RAZEM	132.610
63	KNR 2-31 d.2.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Krotność = 10	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		132.61	m ²	132.610	
				RAZEM	132.610
2.4		D-05.03.05. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
64 d.2.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		132.61	m ²	132.610	
				RAZEM	132.610
65 d.2.4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca 0/20 mm asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		132.61	m ²	132.610	
				RAZEM	132.610
66 d.2.4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna 0/14 asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		132.61	m ²	132.610	
				RAZEM	132.610
67 d.2.4	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna 0/14 asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		132.61	m ²	132.610	
				RAZEM	132.610
68 d.2.4	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate)	m ²		
		14.50	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
2.5		D-28.05.01 - BARIERY			
69 d.2.5	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2.6		OZNAKOWANIE STAŁE			
70 d.2.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71 d.2.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - bez materiału - koszty budowy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3		D.08.00.00. PRZEPUST RUROWY			
72 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykonanie pasa drogi o szer. 6 m - odkopanie istn. przepustu rurowego wraz z pogłębieniem dna rowu o 30 cm	m ³		
		9.5	m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
73 d.3	A.wł.	Demontaż bez odzysku istn. rur betonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 1,0m i gr. 0,4m dł. 3,00 m B20	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
75 d.3	KNR 2-11 0415-03	Wykonanie ścian bocznych z kamienia foremego układanego na zaprawie cementowej 2x(2,5x1,0x0,6)	m ³		
		8.1	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
76 d.3	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m ²		
		10.8	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
77 d.3	KNNR 1 0404-01	analogia - Filtr odwrotny czterowarstwowy w skarpace ziemnych budowli hydrotechnicznych - zasypka ułożonego przepustu - piasek z dodatkiem cementu 2:1	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
78 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
79 d.3	KNR 2-18 0510-04	Kanały rurowe - rury żelbetowe o śr.800 mm łączone na styk opaską betonową	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
80 d.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
81 d.3	A.wł.	Wykonanie i montaż kraty z prętów stalowych fi 14 kraty zabezpieczającej wlot i wylot.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000