

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ODBUDOWA MOSTKU NAD POTOKIEM CZERNA W MIEJSCOWOŚCI SÓL-
KICZORA W CIĄGU DROGI GMINNEJ DO BRODÓW KM.0+015 -USZKODZO-
NEGO W WYNIKU POWODZI
ADRES INWESTYCJI : 37-370 SÓL KICZORA DZ. NR 11802 (POTOK CZERNA) POW. ŻYWIEC-W
CIĄGU DROGI GMINNEJ DO BRODÓW
INWESTOR : GMINA RAJCZA
ADRES INWESTORA : 34-370 RAJCZA UL. GÓRSKA 1
WYKONAWCA ROBÓT : SYSTEM ZLECONY
BRANŻA : BUDOWLANA - KOD CPV : 45000000-7 , 45221110-6, 45221111-3
DATA OPRACOWANIA : 14 czerwiec 2013 roku

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : Sekoc. I. KW. 2013 R ceny średnie i ceny rynkowe lokalne

NARZUTY

VAT [V] 23.00 %Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
14 czerwiec 2013 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - rozebranie istniejących drewnianych	m		
d.1	0818-01	barierek kładki	m	23.000	
	analogia	Krotność = 0.5			
		11.50*2			
				RAZEM	23.000
2	KNR 4-04	Rozebranie pomostu drewnianego kładki z bali i podkładów kolejowych	m ²		
d.1	0404-01		m ²	40.250	
	analogia	3.50*11.50			
				RAZEM	40.250
3		Rozebranie konstrukcji stalowej kładki wraz z podporami (podłużnice, ceowniki, stężenia)	m ²		
d.1	analiza indywidualna	11.50*0.50*2	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02		m ³	3.063	
		3.50*0.50*1.75			
				RAZEM	3.063
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1103-04	waniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	6.038	
		40.250*0.15	m ³	4.025	
		40.250*0.10	m ³	3.063	
		3.063			
				RAZEM	13.126
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1103-05	waniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³	13.126	
		Krotność = 15			
		13.126			
				RAZEM	13.126
7		Opłata za utylizację gruzu	m ³		
d.1	analiza indywidualna	6.038+3.063	m ³	9.101	
				RAZEM	9.101
2MOSTEK - ROBOTY MONTAŻOWE					
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	20215-04	4.00*3.90*2.00*2	m ³	62.400	
				RAZEM	62.400
9	KNR 1	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
d.2	20314-01	7.00*4.90*2	m ²	68.600	
				RAZEM	68.600
10	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-07		m ³	1.155	
		1.65*3.50*0.10*2			
				RAZEM	1.155
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-01		m ³	1.155	
		1.155			
				RAZEM	1.155
12	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe trapezowe żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3 (stopa+ściana+skrzydło mostowe usztywniające) - BETON HYDROTECHNICZNY + DODATKI	m ³		
d.2	0204-07	NP. HYDROZOL LUB GELEX	m ³	26.000	
	analogia	13.00*2			
				RAZEM	26.000
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	20290-02		t	1.556	
		1.556			
				RAZEM	1.556
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	20290-01		t	0.018	
		0.018			
				RAZEM	0.018
15	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 10 kg (łożysko przesuwne - blacha, kątowniki)	t		
d.2	20208-02		t	0.190	
		0.095*2			
				RAZEM	0.190
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji	m ²		
d.2	0603-01	asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	4.620	
		0.70*1.65*4	m ²	9.800	
		3.50*0.70*4	m ²	44.800	
		3.20*3.50*4	m ²	21.910	
		(1.28+1.25+0.60)*3.50*2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.20603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 81.130	m ² m ²	RAZEM 81.130	81.130
18	NNRNKB d.2202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje z papy zgrzewalnej Krotność = 2 (1.28+1.25+0.60)*3.50*2	m ² m ²	RAZEM 21.910	21.910
19	KNR-W 2-05 d.20210-01 analogia	Konstrukcja mostku - stal kształtowa 7.368	t t	RAZEM 7.368	7.368
20	NNNR 7 d.20905-05	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji kładek dla pieszych Krotność = 2 7.368	t t	RAZEM 7.368	7.368
21	NNNR 2 d.20102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych 11.50*3.50	m ² m ²	RAZEM 40.250	40.250
22	NNNR 2 d.20104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.659	t t	RAZEM 0.659	0.659
23	NNNR 2 d.20109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 40.250*0.15	m ³ m ³	RAZEM 6.038	6.038
24	KNR 2-01 d.20230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 62.40	m ³ m ³	RAZEM 62.400	62.400
25	KNR 2-01 d.20236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 62.40	m ³ m ³	RAZEM 62.400	62.400
26	KNR 2-31 d.20102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 3.50*2.00*2	m ² m ²	RAZEM 14.000	14.000
27	KNR 2-31 d.20102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 7 14.00	m ² m ²	RAZEM 14.000	14.000
28	KNR 2-31 d.20114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 14.00	m ² m ²	RAZEM 14.000	14.000
29	KNR 2-31 d.20114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 14.00	m ² m ²	RAZEM 14.000	14.000
30	KNR 2-31 d.20114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 14.00	m ² m ²	RAZEM 14.000	14.000
31	KNR 2-31 d.20114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 14.00	m ² m ²	RAZEM 14.000	14.000
32	KNR 2-31 d.20103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 14.00	m ² m ²	RAZEM 14.000	14.000
33	KNR 2-31 d.20308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm 14.00	m ² m ²	RAZEM 14.000	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.20308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm 14.00	m ² m ²	RAZEM 14.000	14.000
35	KNR 2-02 d.20602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 11.50*3.50 14.00	m ² m ² m ²	RAZEM 40.250 14.000	14.000
36	KNR 2-02 d.20602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 40.250 14.00	m ² m ² m ²	RAZEM 40.250 14.000	54.250
37	KNR 2-31 d.20310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 54.250	m ² m ²	RAZEM 54.250	54.250
38	KNR 2-31 d.20310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral- na asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 40.250 14.00	m ² m ² m ²	RAZEM 40.250 14.000	54.250
39	KNR 2-31 d.20310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral- na asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 54.250	m ² m ²	RAZEM 54.250	54.250
40	KNR 2-31 d.20701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciżgiem z rur śr. 60 i 38 mm o roz- stawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - balustrada H=1.15 - malowane antykorozyj- nie 11.50*2	m m	RAZEM 23.000	23.000
41	d.2analiza indy- widualna	Obsługa geodezyjna 1.00	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	stal kształtowa - miniowana - cena za gotową konstrukcję	t	7.3680		7.3680	0.00		
2.	stal kształtowa+ blacha	t	0.1995		0.1995	0.00		
3.	gaz propan-butan	kg	4.3820		4.3820	0.00		
4.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	0.6630		0.6630	0.00		
5.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0180		0.0180	0.00		
6.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.5871		1.5871	0.00		
7.	blacha stalowa gruba - walcowana na gorąco StO i StOS	kg	44.2080		44.2080	0.00		
8.	grodzice stalowe	t	0.8987		0.8987	0.00		
9.	drabiny stalowe	kg	37.4294		37.4294	0.00		
10.	słupki z rur stalowych dług. 1.6 m	kg	136.6200		136.6200	0.00		
11.	podłużnice z kształowników stalowych	kg	16.4640		16.4640	0.00		
12.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	4.7500		4.7500	0.00		
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.3500		10.3500	0.00		
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.1600		4.1600	0.00		
15.	klamry ciesielskie	kg	22.1950		22.1950	0.00		
16.	rozpory stalowe	kg	9.6040		9.6040	0.00		
17.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0.7368		0.7368	0.00		
18.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm³	90.4790		90.4790	0.00		
19.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowana	dm³	10.3152		10.3152	0.00		
20.	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowana 60 %	dm³	0.0361		0.0361	0.00		
21.	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna	dm³	1.8170		1.8170	0.00		
22.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm³	1.6905		1.6905	0.00		
23.	farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm³	1.6905		1.6905	0.00		
24.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm³	8.5469		8.5469	0.00		
25.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm³	0.7820		0.7820	0.00		
26.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6200		0.6200	0.00		
27.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m³	4.3125		4.3125	0.00		
28.	tlen techniczny	m³	0.3420		0.3420	0.00		
29.	miął kamienny	t	0.2002		0.2002	0.00		
30.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	4.4534		4.4534	0.00		
31.	piasek	m³	1.5725		1.5725	0.00		
32.	pospółka do betonów zwykłych	m³	1.2474		1.2474	0.00		
33.	pospółka	m³	5.1590		5.1590	0.00		
34.	gruz	m³	1.3294		1.3294	0.00		
35.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0644		0.0644	0.00		
36.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m²	50.3930		50.3930	0.00		
37.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	82.5720		82.5720	0.00		
38.	masa asfaltowa zalewowa	t	0.0098		0.0098	0.00		
39.	papa smołowa izolacyjna	m²	0.2940		0.2940	0.00		
40.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	6.1588		6.1588	0.00		
41.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.1897		1.1897	0.00		
42.	mieszanka betonowa	m³	2.4164		2.4164	0.00		
43.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B- 25 -hydro-techniczny + hydrozol lub gelex	m³	26.3900		26.3900	0.00		
44.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0.3508		0.3508	0.00		
45.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m³	0.2063		0.2063	0.00		
46.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m³	0.2243		0.2243	0.00		
47.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.1300		0.1300	0.00		
48.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0260		0.0260	0.00		
49.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0024		0.0024	0.00		
50.	deski iglaste	m³	0.0368		0.0368	0.00		
51.	krawędziaki iglaste	m³	0.0516		0.0516	0.00		
52.	krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0140		0.0140	0.00		
53.	plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m²	0.5040		0.5040	0.00		
54.	plyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m²	4.1850		4.1850	0.00		
55.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	5.3979		5.3979	0.00		
56.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	5.5335		5.5335	0.00		
57.	woda	m³	2.8667		2.8667	0.00		
58.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m³	0.5060		0.5060	0.00		
59.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0520		0.0520	0.00		
60.	rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm	kg	119.3700		119.3700	0.00		
61.	rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm	kg	119.6000		119.6000	0.00		
62.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	2.2104		2.2104	0.00		
63.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3.0888	0.00	
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.9157	0.00	
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1050	0.00	
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.5832	0.00	
5.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.7866	0.00	
6.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	1.0080	0.00	
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0602	0.00	
8.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.6062	0.00	
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4.3930	0.00	
10.	wibromłot ZP-10D	m-g	17.1500	0.00	
11.	wibromłot ZW-10D	m-g	8.2320	0.00	
12.	środek transportowy	m-g	0.1315	0.00	
13.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	16.5326	0.00	
14.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	29.4980	0.00	
15.	żuraw samochodowy 72-75 t	m-g	3.6840	0.00	
16.	żuraw wieżowy torowy	m-g	0.7245	0.00	
17.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0.7165	0.00	
18.	wyciąg	m-g	1.8338	0.00	
19.	środek transportowy	m-g	0.9621	0.00	
20.	ciągnik kołowy	m-g	8.1048	0.00	
21.	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	21.6090	0.00	
22.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.5130	0.00	
23.	środek transportowy	m-g	2.6294	0.00	
24.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.5130	0.00	
25.	przyczepa dłuźycowa	m-g	8.1048	0.00	
26.	przyczepa dłuźycowa	m-g	21.6090	0.00	
27.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	9.6082	0.00	
28.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0.4951	0.00	
29.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	19.7225	0.00	
30.	rozkladarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.7866	0.00	
31.	giętarka do prętów	m-g	10.7045	0.00	
32.	nożyce do prętów	m-g	12.9325	0.00	
33.	prościarka do prętów	m-g	2.8337	0.00	
34.	prościarka do prętów	m-g	6.7556	0.00	
35.	spawarka	m-g	172.4112	0.00	
36.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.9260	0.00	
37.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	3.6800	0.00	
38.	agregat prądowórczy 38 kVA	m-g	25.3820	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓR- KOWE				0.00
2	MOSTEK - ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-7	ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE		0.00				0.00%
2	8-41	MOSTEK - ROBOTY MONTAŻOWE		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł