

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	ODBUDOWA MOSTU NA RZECE SOŁA W KM 71+183 W CIĄGU DROGI GMINNEJ 642017 S
Kod CPV	CPV, -45221111-3, -45111000-8, -4533120-6
Budowa	RJCZA DR. GMINNA 642017 S
Inwestor	GMINA RAJCZA, UL. GÓRSKA 1, 34-370 RAJCZA

ODBUDOWA MOSTU NA RZECE SOŁA W KM 71+183 W CIĄGU DROGI GMINNEJ 642017 S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01		
1	Kal. ind.	Wyznaczenie trasy i pkt. wysokościowych przy odbudowie mostu 1 * 1	kpl.	1,00
		razem	kpl.	1,00
2		Kal. ind. oznakowanie miejsca robót i objazdów	kpl.	1,00
3	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm 1 * 12	szt	12,00
		razem	szt	12,00
4	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm 1 * 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
5	KNR 2-01 0105/01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm 1 * 12	szt	12,00
		razem	szt	12,00
6	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm 1 * 4	szt	4,00
		razem	szt	4,00
7	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km 12,0 * 0,20 + 4,0 * 0,30	m3	3,60
		razem	m3	3,60
8	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km 12,0 * 1,15 + 4,0 * 1,42	mp	19,48
		razem	mp	19,48
9	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm-8 cm 3,0 * 9	m2	27,00
		razem	m2	27,00
10	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm-krotność -5 27,0 * 5	m2	135,00
		razem	m2	135,00
11	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 9,0 * 3,5	m2	31,50
		razem	m2	31,50
12	KNR 2-33 0702/03	Demontaż poręczy mostowych 2,8 * 0,032 + 2,8 * 0,032	t	0,18
		razem	t	0,18
13	KNR 4-04 0201/07	Rozebranie uszkodzonego umocnienia z koszy siatkowo kamiennych-analogia 20 * 1,5 * 0,5 * 2 + 20,0 * 1,0 * 0,5 * 3	m3	60,00
		razem	m3	60,00
14	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych płyta 3,05 * 1,15 * 2 * 0,15 przyczółki 3,0 * 2,95 * 1,05 skrzydła 3,0 * 0,25 * 2,5 * 2	m3 m3 m3	1,05 9,29 3,75

ODBUDOWA MOSTU NA RZECIE SOŁA W KM 71+183 W CIĄGU DROGI GMINNEJ 642017 S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	14,09
15	KNR 2-33 0109/01	Montaż jarzm z elementów kratowych dla rusztowań stalowych składanych-podpora tymczasowa konstrukcji stalowej kładki 1 * 1,2 * 2	t	2,40
		razem	t	2,40
16	KNR 2-33 0109/03	Demontaż jarzm z elementów kratowych dla rusztowań stalowych składanych 1 * 1,2 * 2	t	2,40
		razem	t	2,40
17	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko płyta 3,05 * 1,15 * 0,15 * 2 przyczółki 3,0 * 2,95 * 1,05 skrzydła 3,0 * 0,25 * 2,5 * 2 3 * 9 * 0,08	m3 m3 m3 m3	1,05 9,29 3,75 2,16
		razem	m3	16,25
18	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 16,25 * 5	m3	81,25
		razem	m3	81,25
2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04				
19	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm-40,0 cm (2,85 + 5,45) * 0,5 * 2,77 + (6,31 + 10,3) * 0,5 * 4,2	m2	46,38
		razem	m2	46,38
20	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm-krotność 20 20 * 46,38	m2	927,60
		razem	m2	927,60
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (2,85 + 5,45) * 0,5 * 2,77 + (6,31 + 10,3) * 0,5 * 4,2	m2	46,38
		razem	m2	46,38
3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05				
22	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm (2,85 + 5,45) * 0,5 * 2,77 + (6,31 + 10,3) * 0,5 * 4,2	m2	46,38
		razem	m2	46,38
4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11				
23	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III wykop za przyczółkiem (4,2 + 5,8) * 3,2 * 8,5 wykop za siatkami 28,0 * 3,5 * 1,5 oczep 14,5 regulacja rzeki 121	m3 m3 m3 m3	272,00 147,00 14,50 121,00
		razem	m3	554,50
24	KNR 4-01 0104/03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV 7,35 * 1,0 * 0,35 * 2	m3	5,15
		razem	m3	5,15
25	KNR 2-01 0502/03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV-pospółka za przyczółkami (4,2 + 2,52) * (5,45 + 2,85) * 0,5 * 2,8	m3	78,09
		razem	m3	78,09

ODBUDOWA MOSTU NA RZECE SOŁA W KM 71+183 W CIĄGU DROGI GMINNEJ 642017 S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-01 0419/02	Grodze ziemne o wysokości do 1,5m+ przestawienie koryta rzeki		
		18,0 * 2,5 * 1,5	m3	67,50
		razem	m3	67,50
27	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopów		
		8 * 2	godz	16,00
		razem	godz	16,00
28	KNR 2-10 0410/01	Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie kategorii IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie+zbrojenie i betonowanie		
		5 + 5 + 7 + 7	m	24,00
		razem	m	24,00
29	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kategorii III-IV-grunt dostarczony z ukopów		
		stożki 2 * 18	m3	36,00
		wykop za przyczółkiem ((4,2 + 5,8) * 3,2 * 8,5) * 0,3	m3	81,60
		wykop za siatkami 28,0 * 3,5 * 1,5	m3	147,00
		razem	m3	264,60
30	KNR 2-01 0506/08	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV		
		2,55 * 1,25 * 17,5 + 2,9 * 1,25 * 18,5 + 1,9 * 1,25 * 6,5	m2	138,28
		razem	m2	138,28
		5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12		
31	KNR 2-33 0207/06	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 16mm przyczółka		
		4,307 * 0,55	t	2,37
		razem	t	2,37
32	KNR 2-33 0405/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-16mm przyczółka		
		4,307 * 0,55	t	2,37
		razem	t	2,37
33	KNR 2-33 0404/12	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi+ skrzydełka+izbica		
		płyta + skrzydła + ciosy podłożyskowe 4,307 * 0,45	t	1,94
		izbica 0,57	t	0,57
		razem	t	2,51
34	KNR 2-33 0405/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi+skrzydełka + izbica		
		płyta + skrzydła + ciosy podłożyskowe 4,307 * 0,45	t	1,94
		izbica 0,57	t	0,57
		razem	t	2,51
35	KNR 2-33 0207/01	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14 mm płyty przejściowe		
		0,301	t	0,30
		razem	t	0,30
36	KNR 2-33 0208/01	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm płyt przejściowych		
		0,3	t	0,30
		razem	t	0,30
		6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13		
37	KNR 2-33 0204/01	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m-		
		deskowanie przyczółek 1,05 * 3,65 * 2 + 4,0 * 1,05 * 2 + 2,79 * 2,0 * 2 + 3,05 * 2,79 * 2	m2	44,24
		płyta przejściowa 3,46 * 0,25 * 2 + 5,59 * 0,25	m2	3,13
		razem	m2	47,37

ODBUDOWA MOSTU NA RZECIE SOŁA W KM 71+183 W CIĄGU DROGI GMINNEJ 642017 S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-33 0409/05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie żelbetowych przyczółków beton mostowy C30/37 15,9 + 21,94	m3	37,84
		razem	m3	37,84
39	KNR 2-33 0402/01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyt ustrojów niosących ze wspornikami i skrzydłami -ciosy podłożyskowe+izbica płyta główna 7,0 * 3,35 + 7,0 * 0,15 * 2 + 3,05 * 0,55 * 2 + 2,0 * 0,55 * 2 skrzydła 4,0 * 3,48 * 3,0 + 1,55 * 0,35 * 2 + 2,8 * 0,35 * 2 - 1,95 * 2 * 0,5 * 4 izbica 4,95 * 1,25 * 2 + 1,35 * 1,05 * 4	m2	31,11
			m2	37,01
			m2	18,05
		razem	m2	86,17
40	KNR 2-33 0409/01	Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie+skrzydła +ciosy podłożyskowe+ izbica C30/37 płyta główna 3,69 skrzydła 5,47 izbica 9,08	m3	3,69
			m3	5,47
			m3	9,08
		razem	m3	18,24
41	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie C25/30 płyta przejściowa 3,04	m3	3,04
		razem	m3	3,04
42	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt podkłady beton C 12/15 2,43 + 1,96 + 1,35	m3	5,74
		razem	m3	5,74
		7. KONSTRUKCJE STALOWE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 14		
43	KNR 2-33 0102/02	Wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi z pomalowaniem +rura izbicy dźwigary 2,3 + 1,33 * 1,055 stężenia 0,15 * 1,0 * 1,055 łączniki (0,047 + 0,079 + 0,04) * 1,055 rura izbicy 0,24 * 1,055	t	3,70
			t	0,16
			t	0,18
			t	0,25
		razem	t	4,29
44	KNR 2-33 0303/04	Spawanie ręczne na budowie spoinami warstwowymi belek poprzecznych i dźwigarów z blach o grubości do 20mm 1,78 * 2 + (1,78 + 4 * 0,12) * 8 + 0,34 * 2 + 0,09 * 35 * 2 * 2	m	34,92
		razem	m	34,92
45	KNR 2-33 0304/04	Wykonanie połączeń elementów konstrukcji na śruby sprężające-elementy mocujące płyty żelbetowe kładki	szt	25,00
		8. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15		
46	KNR 2-33 0713/01	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 przyczółek 2,2 * 3,15 ścianki skrzydła 3,5 * 3,15 * 4	m2	6,93
			m2	44,10
		razem	m2	51,03
47	KNR 2-33 0713/05	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 przyczółek 2,2 * 3,15 ścianki skrzydła 3,5 * 3,15 * 4	m2	6,93
			m2	44,10
		razem	m2	51,03
		9.ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19		
48	KNR 2-33 0702/04	Montaż odcinków -poręcze mostowe z kształtowników poręcz z kształtowników (10,0 + 3,0) * 0,040	t	0,52

ODBUDOWA MOSTU NA RZECE SOŁA W KM 71+183 W CIĄGU DROGI GMINNEJ 642017 S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	0,52
49	KNR 2-33 0718/03	Czyszczenie ręczne szczotkami do III stopnia czystości innych (drobnych) elementów mostów-poręczy stalowych wraz z wyprostowaniem 46,52 * 0,032 * 2	t	2,98
		razem	t	2,98
50	KNR 2-33 0718/09	Malowanie jednowarstwowe pędzlem innych (drobnych) elementów mostów-poręcze mostowe 46,52 * 0,032 * 2	t	2,98
		razem	t	2,98
		10.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20		
51	KNR 2-31 0601/05	Sączki podłużne odwodnienie za korpusem przyczółka-analogia 5,5 * 2	m	11,00
		razem	m	11,00
52		Kal.ind. wykonanie zasypki z kamienia drenarskiego 5,5 * 2 * 0,5 * 0,5	m3	2,75
		razem	m3	2,75
53	KNR 2-11 0404/05	Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm stożki 2 * 12	m2	24,00
		razem	m2	24,00
54	KNR 2-11 0404/06	Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm stożki 2 * 12	m2	24,00
		razem	m2	24,00
55	KNR 2-11 0406/02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach sferycznych wysokości do 4m lub z płyt krata na betonie otwory wypełnione betonem stożki 2 * 12	m2	24,00
		razem	m2	24,00
56		Kal. ind . Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowej płyty impregnatem	elm	1,00
57	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m- z częściowym wykorzystaniem kamienia z rozbiórki siatek 40 % M odcinek 28,0m 28,0 * 1,0 * 0,5 * 3 + 28,0 * 1,5 * 0,5 * 2	m3	84,00
		razem	m3	84,00

ODBUDOWA MOSTU NA RZECE SOŁA W KM 71+183 W CIĄGU DROGI GMINNEJ 642017 S

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01				
1	Kal. ind. Wyznaczenie trasy i pkt. wysokościowych przy odbudowie mostu	kpl.	1,00		
2	Kal. ind. oznakowanie miejsca robót i objazdów	kpl.	1,00		
3	KNR 2-01 0103/01 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	12,00		
4	KNR 2-01 0103/02 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	4,00		
5	KNR 2-01 0105/01 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	12,00		
6	KNR 2-01 0105/02 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	4,00		
7	KNR 2-01 0110/01 Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	3,60		
8	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km	mp	19,48		
9	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm-8 cm	m2	27,00		
10	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm-krotność -5	m2	135,00		
11	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	31,50		
12	KNR 2-33 0702/03 Demontaż poręczy mostowych	t	0,18		
13	KNR 4-04 0201/07 Rozebranie uszkodzonego umocnienia z koszy siatkowo kamiennych-analogia	m3	60,00		
14	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	14,09		
15	KNR 2-33 0109/01 Montaż jarzm z elementów kratowych dla rusztowań stalowych składanych-podpora tymczasowa konstrukcji stalowej kładki	t	2,40		
16	KNR 2-33 0109/03 Demontaż jarzm z elementów kratowych dla rusztowań stalowych składanych	t	2,40		
17	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko	m3	16,25		
18	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	81,25		
	2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04				
19	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm-40,0 cm	m2	46,38		
20	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm-krotność 20	m2	927,60		
21	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	46,38		
	3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05				
22	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm	m2	46,38		
	4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11				
23	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	554,50		
24	KNR 4-01 0104/03 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV	m3	5,15		
25	KNR 2-01 0502/03 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV-pospółka za przyczółkami	m3	78,09		
26	KNR 2-01 0419/02 Grodze ziemne o wysokości do 1,5m+ przestawienie koryta rzeki	m3	67,50		
27	KNR 2-01 0605/01 Pompowanie wody z wykopów	godz	16,00		
28	KNR 2-10 0410/01 Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie kategorii IV z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie+zbrojenie i betonowanie	m	24,00		
29	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV-grunt dostarczony z ukopów	m3	264,60		

ODBUDOWA MOSTU NA RZECE SOŁA W KM 71+183 W CIĄGU DROGI GMINNEJ 642017 S

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
30	KNR 2-01 0506/08 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV	m2	138,28		
5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12					
31	KNR 2-33 0207/06 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 16mm przyczółka	t	2,37		
32	KNR 2-33 0405/14 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-16mm przyczółka	t	2,37		
33	KNR 2-33 0404/12 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi+ skrzydełka+izbica	t	2,51		
34	KNR 2-33 0405/14 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi+skrzydełka + izbica	t	2,51		
35	KNR 2-33 0207/01 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14 mm płyty przejściowe	t	0,30		
36	KNR 2-33 0208/01 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm płyt przejściowych	t	0,30		
6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13					
37	KNR 2-33 0204/01 Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m-	m2	47,37		
38	KNR 2-33 0409/05 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie żelbetowych przyczółków beton mostowy C30/37	m3	37,84		
39	KNR 2-33 0402/01 Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyt ustrojów niosących ze wspornikami i skrzydłami -ciosy podłożyskowe+izbica	m2	86,17		
40	KNR 2-33 0409/01 Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie+skrzydła +ciosy podłożyskowe+ izbica C30/37	m3	18,24		
41	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie C25/30	m3	3,04		
42	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt podkłady beton C 12/15	m3	5,74		
7. KONSTRUKCJE STALOWE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 14					
43	KNR 2-33 0102/02 Wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi z pomalowaniem +rura izbicy	t	4,29		
44	KNR 2-33 0303/04 Spawanie ręczne na budowie spoinami warstwowymi belek poprzecznych i dźwigarów z blach o grubości do 20mm	m	34,92		
45	KNR 2-33 0304/04 Wykonanie połączeń elementów konstrukcji na śruby sprężające-elementy mocujące płyty żelbetowe kładki	szt	25,00		
8. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15					
46	KNR 2-33 0713/01 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 5m2	m2	51,03		
47	KNR 2-33 0713/05 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu do 5m2	m2	51,03		
9.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19					
48	KNR 2-33 0702/04 Montaż odcinków -poręcze mostowe z kształtowników	t	0,52		
49	KNR 2-33 0718/03 Czyszczenie ręczne szczotkami do III stopnia czystości innych (drobnych) elementów mostów-poręczy stalowych wraz z wyprostowaniem	t	2,98		
50	KNR 2-33 0718/09 Malowanie jednowarstwowe pędzlem innych (drobnych) elementów mostów-poręcze mostowe	t	2,98		
10.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20					
51	KNR 2-31 0601/05 Sączi podłużne odwodnienie za korpusem przyczółka-analogia	m	11,00		
52	Kal.ind. wykonanie zasypki z kamienia drenarskiego	m3	2,75		
53	KNR 2-11 0404/05 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm	m2	24,00		

ODBUDOWA MOSTU NA RZECE SOŁA W KM 71+183 W CIĄGU DROGI GMINNEJ 642017 S

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	KNR 2-11 0404/06 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm	m2	24,00		
55	KNR 2-11 0406/02 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego o grubości 20cm na skarpach o powierzchniach sferycznych wysokości do 4m lub z płyt krata na betonie otwory wypełnione betonem	m2	24,00		
56	Kal. ind . Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowej płyty impregnatem	elm	1,00		
57	KNR 2-11 0413/01 Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m- z częściowym wykorzystaniem kamienia z rozbiórki siatek 40 % M	m3	84,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

ODBUDOWA MOSTU NA RZECE SOŁA W KM 71+183 W CIĄGU DROGI GMINNEJ 642017 S

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01	
	2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04	
	3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05	
	4. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11	
	5. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12	
	6.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13	
	7. KONSTRUKCJE STALOWE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 14	
	8. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15	
	9.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19	
	10.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	