

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECE NER (KM 116+400) W CIĄGU UL. ZIELONEJ W RZGOWIE NA PRZEPUST ŻELBETOWY DWUDZIELNY 450X200
ADRES INWESTYCJI : RZGÓW UL. ZIELONA DZIAŁKA NE 560, 817, 880, obręb RZGÓW
INWESTOR : GMINA RZGÓW
ADRES INWESTORA : PL. 500 - LECIA 22 95-030 RZGÓW

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim.	km		
d.1	0.05	km	0.050	
			RAZEM	0.050
2	Demontaż poręczy mostowych	t		
d.1	1	t	1.000	
			RAZEM	1.000
3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału	m ²		
d.1	z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	300.000	
	60*5		RAZEM	300.000
4	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	50*5	m ²	250.000	
			RAZEM	250.000
5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	3.0+132*0.15*0.3+132*0.07	m ³	18.180	
			RAZEM	18.180
6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km dodatkowe 7 km	m ³		
d.1	Krotność = 7	m ³	18.180	
	3.0+132*0.15*0.3+132*0.07		RAZEM	18.180
7	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	odsłonięcie przyczółków istniejących	m ³	225.000	
	[5.0+2.5]*0.5*3*10*2		RAZEM	225.000
8	Rozebranie płyty mostu cm	m ³		
d.1	5.2*5.3*0.2	m ³	5.512	
			RAZEM	5.512
9	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1	7.5*0.7*2.5*2	m ³	26.250	
			RAZEM	26.250
2 ROBOTY ZIEMNE				
10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 15*2,	m ³		
d.2	7*2	m ³	90.000	
	15*6*1		RAZEM	90.000
11	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarcz.samochodami samowyład. z dostawą piasku i zagęszczeniem Is=1,0	m ³		
d.2	[5.0+2.5]*3*10*2	m ³	450.000	
			RAZEM	450.000
3 KONSTRUKCJA PRZEPUSTU				
12	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.3	5.0*8.0*0.3	m ³	12.000	
			RAZEM	12.000
13	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.3	2.26*8.0	m ²	18.080	
			RAZEM	18.080
14	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm. Płyta denna	t		
d.3	1.362	t	1.362	
			RAZEM	1.362
15	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm. Ławy pod ścianki czołowe	t		
d.3	0.2	t	0.200	
			RAZEM	0.200
16	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm. Płyta żelbetowa (nadbeton)	t		
d.3	0.681	t	0.681	
			RAZEM	0.681
17	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowym z transportem betonu pompą	m ³		
d.3	2.26*8+[2.94*8.23-5.26*2.38]*0.3+0.5*1.22*8.26+1.20*8.26	m ³	36.534	
			RAZEM	36.534
18	Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju dwudzielnym o wymiarach 4.5 x 2.0 m	m		
d.3	8	m	8.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	8.000
19 d.3	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych 0.3*[2.94*8.26-5.26*2.38]*2	m ³ m ³	7.059	
			RAZEM	7.059
20 d.3	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome 8.26*8	m ² m ²	66.080	
			RAZEM	66.080
4 ODTWORZENIE KONSTRUKCJI JEZDNI				
21 d.4	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników [50-8.26]*5.5	m ² m ²	229.570	
			RAZEM	229.570
22 d.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [50-8.26]*5.5	m ² m ²	229.570	
			RAZEM	229.570
23 d.4	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr.7 cm Krotność = 0.875 [51-8.26]*5.3	m ² m ²	226.522	
			RAZEM	226.522
24 d.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 52*5.12	m ² m ²	266.240	
			RAZEM	266.240
25 d.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 60*5.0	m ² m ²	300.000	
			RAZEM	300.000
26 d.4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 60*5+52*5.12+51*5.3	m ² m ²	836.540	
			RAZEM	836.540
5 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
27 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 16	m m	16.000	
			RAZEM	16.000
6 CHODNIKI I ŚCIEŻKI				
28 d.6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm 216*1.5	m ² m ²	324.000	
			RAZEM	324.000
29 d.6	Chodniki z asfaltu lanego modyfikowanego - mieszanka żwirowa grubości 3 cm 25.5	m ² m ²	25.500	
			RAZEM	25.500
7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA				
30 d.7	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg SP-06/1 16	m m	16.000	
			RAZEM	16.000
31 d.7	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg SP-06/4 16	m m	16.000	
			RAZEM	16.000
32 d.7	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier 4	m m	4.000	
			RAZEM	4.000
8 UMOCNIEŃ DŃ I SKARP RZEKI				
33 d.8	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12-14 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.IV 6	m m	6.000	
			RAZEM	6.000
34 d.8	Bruk dwuwarstwowy na mchu w płotkach na skarpach w kratę 1 x 1 m wys.50 cm 22	m ² m ²	22.000	
			RAZEM	22.000
35 d.8	Wykonanie gabionów przy umocnieniu skarp 2*[2.0*1.0*0.5+4.0*1.0*4.0+3*3.0*1.0*1.0]	m ³ m ³	52.000	
			RAZEM	52.000
9 KOLIZJE				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 160 mm	m		
d.9	2*9	m	18.000	
			RAZEM	18.000

OFERTA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 d.1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.05		
2 d.1	Demontaż poręczy mostowych	t	1		
3 d.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	60*5 = 300.000		
4 d.1	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	50*5 = 250.000		
5 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	3.0+132*0.15*0.3+132*0.07 = 18.180		
6 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km dodatkowe 7 km Krotność = 7	m ³	3.0+132*0.15*0.3+132*0.07 = 18.180		
7 d.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II odsłonięcie przyczółków istniejących	m ³	[5.0+2.5]*0.5*3*10*2 = 225.000		
8 d.1	Rozebranie płyty mostu cm	m ³	5.2*5.3*0.2 = 5.512		
9 d.1	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³	7.5*0.7*2.5*2 = 26.250		
2 ROBOTY ZIEMNE					
10 d.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 15*2,7*2	m ³	15*6*1 = 90.000		
11 d.2	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarcz.samocho-dami samowyład. z dostawą piasku i zagęszczeniem Is=1,0	m ³	[5.0+2.5]*3*10*2 = 450.000		
3 KONSTRUKCJA PRZEPUSTU					
12 d.3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	5.0*8.0*0.3 = 12.000		
13 d.3	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	2.26*8.0 = 18.080		
14 d.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm. Płyta denną	t	1.362		
15 d.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm. Ławy pod ścianki czołowe	t	0.2		
16 d.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm. Płyta żelbetowa (nabeton)	t	0.681		
17 d.3	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	2.26*8+[2.94*8.23-5.26*2.38]*0.3+0.5*1.22*8.26+1.20*8.26 = 36.534		
18 d.3	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju dwudzielnym o wymiarach 4.5 x 2.0 m	m	8		
19 d.3	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych	m ³	0.3*[2.94*8.26-5.26*2.38]*2 = 7.059		
20 d.3	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome	m ²	8.26*8 = 66.080		
4 ODTWORZENIE KONSTRUKCJI JEZDNI					
21 d.4	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	[50-8.26]*5.5 = 229.570		
22 d.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	[50-8.26]*5.5 = 229.570		
23 d.4	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr.7 cm Krotność = 0.875	m ²	[51-8.26]*5.3 = 226.522		
24 d.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	52*5.12 = 266.240		
25 d.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	60*5.0 = 300.000		
26 d.4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	60*5+52*5.12+51*5.3 = 836.540		
5 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
27 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	16		
6 CHODNIKI I ŚCIEŻKI					
28 d.6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m ²	216*1.5 = 324.000		

OFERTA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
29 d.6	Chodniki z asfaltu lanego modyfikowanego - mieszanka żwirowa grubości 3 cm	m ²	25.5		
7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA					
30 d.7	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg SP-06/1	m	16		
31 d.7	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg SP-06/4	m	16		
32 d.7	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier	m	4		
8 UMOCNIEŃ DNA I SKARP RZEKI					
33 d.8	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 12-14 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.IV	m	6		
34 d.8	Bruk dwuwarstwowy na mchu w płotkach na skarpach w kratę 1 x 1 m wys.50 cm	m ²	22		
35 d.8	Wykonanie gabionów przy umocnieniu skarp	m ³	2*[2.0*1.0*0.5+4.0*1.0*4.0+3*3.0*1.0*1.0] = 52.000		
9 KOLIZJE					
36 d.9	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 160 mm	m	2*9 = 18.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: