

KOSZTORYS POMOCNICZY DLA ZADANIA PN.:
„Remonty przepustów na drogach powiatowych powiatu kłodzkiego oraz muru oporowego na drodze nr 3285D w Wójtowicach” CZĘŚĆ 1: Remonty Obwód Drogowy nr 1 w Szczytnej

A. Szalejów Górny - droga powiatowa nr 3304D remont przepustu $\phi 60$ cm, L=10m, km 2+685						
Lp.	Podstawa	Opis robót	Jed-nostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1	Kalkulacja własna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz wdrożenie i demontaż uzgodnionego i zatwierdzonego oznakowania, brak możliwości zamknięcia drogi na czas prac budowlanych, ruch wahadłowy, zamknięcie połówkowe	kpl.	1,000		
2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitu-micznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzi-nę	m	12,000		
3	BCD-I D-01.02.04.22.01	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 9 cm $F=6*1,8$	m ²	10,800		
4	BCD-I D-01.02.04.11.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm $F=6*1,8$	m ²	10,800		
5	BCD-I D-01.02.04.71.03	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z uprzednim odko-paniem przepustów	m	10,000		
6	BCD-I D-06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namutu z profilowaniem dna i skarp, grubość namutu 30 cm $L= 20$	m	20,000		
7	KNR 4-04 0201-09	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej	m ³	1,680		
8	BCD-I D-01.02.09.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samocho-dami na odległość do 1 km	m ³	24,930		
		RAZEM Roboty rozbiórkowe				
2		Przepust $\phi 60$				
9	BCD-I D-02.01.01.13.02	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samocho-dami na odległość do 3 km $V=10*0,6*0,3$	m ³	1,800		
10	BCD-I D-03.01.05.13.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogo-wych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z kruszywa, rur PEHD fi 60 cm	m	10,000		
11	BCD-I D-03.01.06.11.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z beto-nu dla przepustów o średnicy 60 cm wraz z wyko-naniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepi-kiem	m ³	3,200		
12	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasyпки. ANALOGIA Wykonanie zasyпки z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem Rm 2,5	m ³	17,604		
		RAZEM Przepust $\phi 60$				

3		Odtworzenie nawierzchni				
----------	--	--------------------------------	--	--	--	--

13	BCD-I D-04.05.01.42.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego ulepszanego cementem z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm F=6*1,8	m ²	10,800		
14	BCD-I D-04.04.02.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm F=6*1,8	m ²	10,800		
15	BCD-I D-05.03.05.11.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm F=6*1,8	m ²	10,800		
16	BCD-I D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	10,800		
17	BCD-I D-04.04.02.23.01	Utwardzenie pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm F=4*1*2	m ²	8,000		
RAZEM Odtworzenie nawierzchni						
RAZEM NETTO [Zł]						
PODATEK VAT 23%						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO						

B. Darnków - droga powiatowa nr 3300D remont przepustu ϕ 70 cm, L=8m, km 2+280

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1	Kalkulacja własna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz wdrożenie i demontaż uzgodnionego i zatwierdzonego oznakowania, brak możliwości zamknięcia drogi na czas prac budowlanych, ruch wahadłowy, zamknięcie połówkowe	kpl.	1,000		
2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	10,000		
3	BCD-I D-01.02.04.22.01	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 9 cm F=5,0*2,2	m ²	11,000		
4	BCD-I D-01.02.04.11.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm F=5,0*2,2	m ²	11,000		
5	BCD-I D-06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 30 cm L=20	m	20,000		
6	BCD-I D-01.02.04.71.03	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 70 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	8,000		
7	KNR 4-04 0201-09	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej	m ³	7,620		
8	BCD-I D-01.02.09.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	m ³	41,340		
9	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych	t	0,270		
RAZEM Roboty rozbiórkowe						

2		Przepust $\phi 70$				
10	BCD-I D-02.01.01.13.02	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km $V=0,8*8*0,3+(4+3)*0,6*8$	m ³	5,280		
11	BCD-I D-03.01.05.15.02	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu C20/25, rur PEHD fi 70 cm	m	8,000		
12	BCD-I D-03.01.06.11.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 70 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem $V=(4+3)*0,6*0,8+(2,0*4,0*0,6)+((3,0+1,7)*0,6)$	m ³	11,220		
13	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasyпки. ANALOGIA Wykonanie zasyпки z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem Rm 2,5 $V=28,44-(3,14*0,45*0,45*8)$	m ³	23,353		
RAZEM Przepust $\phi 70$						
3		Odtworzenie nawierzchni				
14	BCD-II M-21.20.01.11.01	Uzupełnienie nasypu z kruszywa łamanego, frakcji 0-31 bez deskowania.	m ³	0,896		
15	BCD-I D-04.05.01.42.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego ulepszanego cementem z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $F=5,0*1,0$	m ²	5,000		
16	BCD-I D-04.04.02.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $F=5,0*1,0$	m ²	5,000		
17	BCD-I D-05.03.05.11.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm $F=5,0*1,0$	m ²	5,000		
18	BCD-I D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	5,000		
19	BCD-I D-04.04.02.23.01	Utwardzenie pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $F=3,5*0,7*2$	m ²	4,900		
20	KNR 2-33 0702-01	Montaż nowych poręczy mostowych h=1,1m - odcinki proste	t	0,270		
RAZEM Odtworzenie nawierzchni						
RAZEM NETTO [Zł]						
PODATEK VAT 23%						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO						
c. <u>Jerzykowice Wielkie - droga powiatowa nr 3299D remont przepustu $\phi 60$ cm, L=9 m, km 1+030</u>						
Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość

1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1	Kalkulacja własna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz wdrożenie i demontaż uzgodnionego i zatwierdzonego oznakowania, brak możliwości zamknięcia drogi na czas prac budowlanych, ruch wahadłowy, zamknięcie połówek	kpl.	1,000		
2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	11,000		
3	BCD-I D-01.02.04.22.01	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 9 cm $F=5,5*2,2$	m ²	12,100		
4	BCD-I D-01.02.04.11.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm $F=5,5*2,2$	m ²	12,100		
5	BCD-I D-01.02.04.71.03	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	9,000		
6	KNR 4-04 0201-09	Analogia rozebranie uszkodzonych ścianek czołowych $V=2,5*2,1*0,3*2$	m ³	3,150		
7	BCD-I D-06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namotu z profilowaniem dna i skarp, grubość namotu 30 cm $L= 50$	m	50,000		
8	BCD-I D-01.02.09.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km $V=36,38+2,16+2,4$	m ³	40,940		
		RAZEM Roboty rozbiórkowe				
2		Przepust ϕ 60				
9	BCD-I D-02.01.01.13.02	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km $V=9*0,8*0,3+2,5*2*0,6*0,8$	m ³	4,560		
10	BCD-I D-03.01.05.13.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z kruszywa, rur PEHD fi 60 cm	m	9,000		
11	BCD-I D-03.01.06.11.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 60 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m ³	5,550		
12	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasypki. ANALOGIA Wykonanie zasypki z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem Rm 2,5	m ³	32,918		
		RAZEM Przepust ϕ60				
3		Odtworzenie nawierzchni				
13	BCD-I D-04.05.01.42.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego ulepszanego cementem z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $F=5,5*2,20$	m ²	12,100		
14	BCD-I D-04.04.02.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $F=5,5*2$	m ²	12,100		
15	BCD-I D-05.03.05.11.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm $F=5,5*2$	m ²	12,100		
16	BCD-I D-	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-	m ²	12,100		

	05.03.05.21.05	asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm				
17	BCD-I D-04.04.02.23.01	Utwardzenie pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm F=4*1*2	m2	8,000		
RAZEM Odtworzenie nawierzchni						
RAZEM NETTO [ZŁ]						
PODATEK VAT 23%						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

LP.	NAZWA ELEMENTU SKŁADOWEGO	WARTOŚĆ
A	Szalejów Górny - droga powiatowa nr 3304D remont przepustu ϕ 60 cm, L=10 m, km 2+685	
B	Darnków - droga powiatowa nr 3300D remont przepustu ϕ 70 cm, L=8 m, km 2+280	
C	Jerzykowice Wielkie - droga powiatowa nr 3299D remont przepustu ϕ 60 cm, L=9 m, km 1+030	
Razem WARTOŚĆ ROBÓT [netto]		
Podatek VAT [23%]		
Ogółem WARTOŚĆ ROBÓT [brutto]		

Miejscowość, dnia r.

.....
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy