

KOSZTORYS INWESTORSKI 001-02-002

Budowa: Remont ciągów dróg gminnych w miejscowości Trzetrzewina do Czaji i Krzaki
Obiekt: Drogi gminne
Rodzaj robót: Branża drogowa
Lokalizacja: Gmina Chełmiec

Inwestor:

Poziomy cen:

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
doplata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS INWESTORSKI 001-02-002

Budowa: Remont ciągów dróg gminnych w miejscowości Trzetrzewina do Czaji i Krzaki
 Obiekt: Drogi gminne
 Rodzaj robót: Branża drogowa
 Lokalizacja: Gmina Chełmiec
 Inwestor:

poziom cen robót.....
 poziom cen robocizny.....
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....
 poziom cen materiałów.....
 poziom cen sprzętu.....
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
 zysk od R+S+Ko.....
 dopłata / opust od całości..... %
 podatek VAT..... %

KOSZTORYS 001-02-002

Strona 1

03-03-2010

SYKAL-NET

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	Remont nawierzchni i umocnienie korpusu drogi	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Odbudowa zatok, mijanek - 2 mijanki dł 8,0 m, szer. 3,0 m	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Remont zjazdów do domów szt.8 w tym przebudowa 3 szt.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Remont zjazdów do pól szt.24	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Inne roboty	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO		.....				

KOSZTORYS INWESTORSKI 001-02-002

Budowa: Remont ciągów dróg gminnych w miejscowości Trzetrzewina do Czaji i Krzaki
 Obiekt: Drogi gminne
 Rodzaj robót: Branża drogowa
 Lokalizacja: Gmina Chełmiec
 Inwestor:

KOSZTORYS 001-02-002

Strona 1

03-03-2010

SYKAL-NET

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Remont nawierzchni i umocnienie korpusu drogi				
1	1 KNR 201-02-06-02-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km. OCZYSZCZENIE ROWÓW PO OBU STRONACH DROGI. Dł 2480 m	m ³	1488,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,20407	.....	.....
				R	.....
	Koparka gąsienicowa 0,4 m ³	m-godz	0,07540	.....	.....
	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,20160	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
1	2 KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m ³	1488,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,01520	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
1	3 KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm. SZEROKOŚĆ 4,0 m.	m ²	9920,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,03330	.....	.....
				R	.....
	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	0,31820	.....	.....
	Woda przemysłowa	m ³	0,01500	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
				M	.....
	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00270	.....	.....
	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,03870	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
1	4 KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm (łącznie 10 cm)	m ²	9920,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
1 8	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm - POBOCZE Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	m ²	2480,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,03040		R
	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	0,16970		
	Miał kamienny	Mg	0,01430		
	Woda przemysłowa	m ³	0,00800		
	Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00250		
	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,02560		S
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
2	Odbudowa zatok, mijanek - 2 mijanki dł 8,0 m, szer. 3,0 m				
2 1	KNR 201-02-02-03-00 Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m ³	48,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,17230		R
	Koparka gąsienicowa 0,4 m ³	m-godz	0,06460		
	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,19230		S
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
2 2	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	48,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,01680		R
	Pospółki do nawierzchni	m ³	0,24550		
	Woda przemysłowa	m ³	0,02000		
	Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00260		
	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01820		S
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
2 3	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²	48,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,03040		R
	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	0,16970		
	Miał kamienny	Mg	0,01430		
	Woda przemysłowa	m ³	0,00800		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	8,64000	.....	.....
		Betony żwirowe	m ³	0,50000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm	m ³	0,04100	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,12000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	5	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm - szer 5,0 m, dl. 3,0 m		m ²	120,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01680	.....	.....
						R
		Pospólki do nawierzchni	m ³	0,24550	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00260	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01820	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	6	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm		m ²	120,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03330	.....	.....
						R
		Thucznie kamienne niesortowane	Mg	0,31820	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00270	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,03870	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4		Remont zjazdów do pól szt.24				
4	1	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm - szer 3,0 m dl. 5,0 m		m ²	360,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01680	.....	.....
						R
		Pospólki do nawierzchni	m ³	0,24550	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00260	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01820	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	2	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm - nawierzchnia z kłińca	m ²	360,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03040	.....	.....
						R
		Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	0,16970	.....	.....
		Miał kamienny	Mg	0,01430	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00250	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,02560	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5		Inne roboty				
5	1	KNR 231-07-04-01-00 Bariera ochronna stalowa 1-stronna o masie 24 kg/m	metr	140,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,18400	.....	.....
						R
		Bariery stalowe drogowe	Mg	0,02400	.....	.....
		Gruz	m ³	0,03100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 001-02-002						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 001-02-002

Budowa: Remont ciągów dróg gminnych w miejscowości Trzetrzewina do Czaji i Krzaki
 Obiekt: Drogi gminne
 Rodzaj robót: Branża drogowa
 Lokalizacja: Gmina Chełmiec
 Inwestor:

PRZEDMIAR 001-02-002

Strona 1

03-03-2010
SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Remont nawierzchni i umocnienie korpusu drogi					
1	1	KNR 201-02-06-02-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km. OCZYSZCZENIE ROWÓW PO OBU STRONACH DROGI. Dł 2480 m	m ³	1488,000
1	2	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m ³	1488,000
1	3	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm. SZEROKOŚĆ 4,0 m.	m ²	9920,000
1	4	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm (łącznie 10 cm)	m ²	9920,000
1	5	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm	m ²	19840,000
1	6	N006-03-08-01-00	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg - (2480*3,0=7440 m)	m ²	7440,000
1	7	N006-03-09-02-00	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg	m ²	7440,000
1	8	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm - POBOCZE Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	m ²	2480,000
2 Odbudowa zatok, mijanek - 2 mijanki dł 8,0 m, szer. 3,0 m					
2	1	KNR 201-02-02-03-00	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m ³	48,000
2	2	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	48,000
2	3	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²	48,000
3 Remont zjazdów do domow szt.8 w tym przebudowa 3 szt.					
3	1	KNR 231-08-16-04-00	Rozebranie ścianek czołowych lub ław przepustowych z betonu	m ³	2,500
3	2	KNR 231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m ²	12,000
3	3	KNR 231-06-05-07-00	Przepust rurowy z rur betonowych ø 500 długości do 15 m	metr	15,000
3	4	KNR 231-06-05-04-00	Przepust rurowy - ścianka czołowa dla rur ø 500	szt	6,000
3	5	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm - szer 5,0 m, dł. 3,0 m	m ²	120,000
3	6	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	120,000
4 Remont zjazdów do pól szt.24					
4	1	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm - szer 3,0 m dł. 5,0 m	m ²	360,000
4	2	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm - nawierzchnia z kłińca	m ²	360,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5			Inne roboty		
5	1	KNR 231-07-04-01-00	Bariera ochronna stalowa 1-stronna o masie 24 kg/m	metr	140,000

DEMO

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS INWESTORSKI 001-02-002

Budowa: Remont ciągów dróg gminnych w miejscowości Trzetrzewina do Czaji i Krzaki
 Obiekt: Drogi gminne
 Rodzaj robót: Branża drogowa
 Lokalizacja: Gmina Chełmiec
 Inwestor:

KOSZTORYS 001-02-002

Strona 1

03-03-2010

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	--------	-----------	-----------	-------	------	---------

ROBOCIZNA

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	2083,84	.....	.....
					R A Z E M:	

MATERIAŁY

1	1122099	Bariery stalowe drogowe	Mg	3,36	.....	.....
2	1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	5788,85	.....	.....
3	1602199	Pospółki do nawierzchni	m ³	129,62	.....	.....
4	1603499	Miał kamienny	Mg	183,15	.....	.....
5	1690099	Gruz	m ³	7,14	.....	.....
6	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	0,37	.....	.....
7	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	96,81	.....	.....
8	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	10,15	.....	.....
9	2370699	Betony zwirowe	m ³	4,46	.....	.....
10	2390399	Masy asfaltowe z wypełniaczami	Mg	1499,16	.....	.....
11	2602000	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm	m ³	0,25	.....	.....
12	2603099	Krawędziaki iglaste	m ³	0,01	.....	.....
13	3930000	Woda przemysłowa	m ³	284,30	.....	.....
14	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	60,92	.....	.....
15	5430706	Rura betonowa ze stopką o 500	metr	15,45	.....	.....
					R A Z E M:	

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M:

SPRZĘT

1	11162	Koparka gąsienicowa 0,4 m ³	m-godz	115,30	.....	.....
2	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	64,47	.....	.....
3	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	106,39	.....	.....
4	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	751,83	.....	.....
5	12161	Walec statyczny ogumiony 10 Mg	m-godz	106,39	.....	.....
6	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,48	.....	.....
7	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	695,64	.....	.....
8	52312	Rozścielacz mas bitumicznych szer 4,5 m	m-godz	106,39	.....	.....
9	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	14,73	.....	.....
					R A Z E M:	