

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników

Budowa: **Budowa chodnika w ul.Lipowej w Bolechówku na odcinku od torów kolejowych do ul.Akacyjnej**

Rodzaj robót: **Drogowe**

Inwestor: Gmina Czerwonak
ul.Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników
 Budowa: Budowa chodnika w ul.Lipowej w Bolechówku na odcinku od torów kolejowych do ul.Akacjowej
 Rodzaj robót: Drogowe
 Inwestor: Gmina Czerwonak
 ul.Źródlana 39, 62-004 Czerwonak

stawka robocizny kalkulacyjnej
 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+S+Ko
 podatek VAT %

KOSZTORYS		Strona 1					14-03-2012	
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	CPV 45110000-1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	CPV 45110000-1: ROBOTY ZIEMNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	CPV 45233160-8: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	CPV 45233160-8: POBUDOWA I NAWIERZCHNIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	CPV 45233160-8: INNE ZAGADNIENIA ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	CPV 45112710-5: ZIELEŃ	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	CPV 45233221-4: OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							
Podatek VAT							
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników

Budowa: Budowa chodnika w ul.Lipowej w Bolechówku na odcinku od torów kolejowych do ul.Akacjowej

Rodzaj robót: Drogowe

Inwestor: Gmina Czerwonak
ul.Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

KOSZTORYS

Strona 1

14-03-2012

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ SYKAL
1 CPV 45110000-1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE							
1	1	KNNR	N001-01-01-01-00 D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø do 15 cm wraz z wywozem	szt	147,00	.....	.....
1	2	KNNR	N001-01-01-02-00 D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 16-25 cm wraz z wywozem	szt	5,00	.....	.....
1	3	KNNR	N001-01-01-03-00 D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 26-35 cm wraz z wywozem	szt	5,00	.....	.....
1	4	CEN	N001-01-01-07-00 D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø ponad 66 cm wraz z wywozem	szt	1,00	.....	.....
1	5	KNNR	N001-01-02-04-00 D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków wraz z wywozem	HA	0,01	.....	.....
1	6	KNR	221-01-05-01-00 D-01.02.01 Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt	60,00	.....	.....
1	7	KNR	231-08-15-06-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni zjazdów i wejść na posesję z płyt betonowych, kostki betonowej i betonowych płyt ażurowych wraz z przekazaniem materiałów z rozbiórki właścicielom	m ²	578,60	.....	.....
1	8	KNR	231-08-01-03-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy betonowej zjazdów i wejść na posesje o grub 12 cm	m ²	578,60	.....	.....
1	9	KNR	231-08-01-04-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy betonowej zjazdów i wejść na posesje - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 8 cm do średniej grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	578,60	.....	.....
1	10	KNR	231-08-01-03-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni betonowej zjazdów i wejść na posesje o grub 12 cm	m ²	64,50	.....	.....
1	11	KNR	231-08-01-04-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 8 cm do średniej grubości 20 cm. Krotność=8	m ²	64,50	.....	.....
1	12	KNR	231-08-05-03-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni jezdni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z przeznaczeniem do ponownego wbudowania	m ²	8,50	.....	.....
1	13	KNR	231-08-01-01-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy betonowej jezdni o grub 12 cm	m ²	8,50	.....	.....
1	14	KNR	231-08-01-02-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy betonowej jezdni - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 3 cm do średniej grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	8,50	.....	.....
1	15	KNR	231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał do ponownego wykorzystania	metr	10,00	.....	.....
1	16	KNR	231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami	m ³	0,60	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	17	KNR	231-08-14-02-00 D-01.02.04 Rozebranie obrzeży betonowych	metr	325,00	.....	.....
1	18	KNR	231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej pod obrzeżami	m ³	13,00	.....	.....
1	19	KNR	231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	14,50	.....	.....
1	20	KNR	231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami	m ³	0,87	.....	.....
1	21	KNR	404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m ³	152,82	.....	.....
1	22	KNR	404-11-03-04-00 D-01.02.04 Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z ewentualną opłatą za utylizację	m ³	152,82	.....	.....
2 CPV 45110000-1: ROBOTY ZIEMNE							
2	23	KNR	201-01-19-03-00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,22	.....	.....
2	24	KNR	201-02-07-05-10 D-02.01.01 Roboty ziemne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami na odl do 1,0 km - wykonanie wykopów	m ³	161,89	.....	.....
2	25	KNR	201-02-14-04-20 D-02.01.01 Wywóz urobku wywrotkami wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość określi oferent	m ³	81,72	.....	.....
2	26	KNR	201-02-35-02-10 D-02.03.01 Formowanie nasypu w gruncie kat 3 z zagęszczeniem. Grunt z wykopów	m ³	80,17	.....	.....
2	27	KNR	231-01-01-01-00 D-04.01.01 Wykonanie koryta na całej szer chodnika o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 wraz z wyrównaniem i profilowaniem podłoża	m ²	1658,00	.....	.....
2	28	KNR	231-01-01-01-00 D-04.01.01 Wykonanie koryta na całej szer wjazdów o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4 wraz z wyrównaniem i profilowaniem podłoża	m ²	492,50	.....	.....
2	29	KNR	231-01-01-02-00 D-04.01.01 Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1-4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 17 cm do 37 cm. Krotność=4	m ²	492,50	.....	.....
2	30	201-02-13-05-20 + 02-14-03	D-04.01.01 Wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za składowanie ziemi. Odległość określi oferent	m ³	441,10	.....	.....
3 CPV 45233160-8: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA							
3	31	KNR	231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława pod krawężniki, betonowa z oporem o wym.25x35 cm, beton B-15	m ³	3,39	.....	.....
3	32	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	3,00	.....	.....
3	33	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	43,50	.....	.....
3	34	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w uprzedniego demontażu	metr	10,00	.....	.....
3	35	KNR	231-04-02-04-00 D-08.03.01 Ława pod obrzeża, betonowa o wym.25x30 cm, beton B-15	m ³	122,80	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	36	KNR	231-04-07-03-00 D-08.03.01 Obrzeże betonowe 30x8 cm na gotowej ławie betonowej	metr	2456,00	.....	.....
4 CPV 45233160-8: PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE							
4	37	KNR	231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o gr.12 cm	m ²	2150,50	.....	.....
4	38	KNR	231-01-09-04-00 D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - potrącenie za każdy 1 cm - potrącenie o 2 cm do grubości 10 cm. Krotność=2	m ²	-2150,50	.....	.....
4	39	KNR	231-01-14-07-00 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 8 cm	m ²	492,50	.....	.....
4	40	KNR	231-01-14-08-00 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7	m ²	492,50	.....	.....
4	41	KNR	231-05-11-02-00 D-05.03.23 Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym	m ²	1658,00	.....	.....
4	42	KNR	231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie zjazdów na posesje z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze grafitowym.	m ²	492,50	.....	.....
4	43	KNR	231-02-01-01-00 D-05.01.01 Nawierzchnia zjazdów z gruntu rodzimego z uprzednich wykopów, grub 10 cm	m ²	290,90	.....	.....
4	44	KNR	231-02-01-02-00 D-05.01.01 Nawierzchnia zjazdów z gruntu rodzimego - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 15 cm do grubości 25 cm. Krotność=15	m ²	290,90	.....	.....
4	45	KNR	231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa z betonu B-10 o gr.12 cm	m ²	18,00	.....	.....
4	46	KNR	231-01-09-04-00 D-04.06.01 Podbudowa z betonu B-10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	18,00	.....	.....
4	47	KNR	231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka z uprzedniego demontażu	m ²	18,00	.....	.....
5 CPV 45233160-8: INNE ZAGADNIENIA							
5	48	KNR	231-06-05-02-00 Przepust rurowy - ława fundamentowa betonowa z B-25	m ³	0,32	.....	.....
5	49	KNR	231-06-05-03-00 Przepust rurowy - ścianka czołowa dla rur ø 300 z B-25	szt	1,00	.....	.....
5	50	KNR	201-05-16-02-00 D-06.01.01 Umocnienie skarp płytkami chodnikowymi 35x35x5 cm na podsypce cem-piaskowej gr.4 cm	m ²	5,00	.....	.....
5	51	KNR	201-05-20-01-00 D-06.01.01 Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wym.40x60x8 cm	m ²	87,00	.....	.....
5	52	Kalkulacja indywidualna Umocnienie pionowe skarpy gazonami betonowymi wraz z usztywnieniem pionowym prętami zbrojeniowymi i wypełnieniem gruntem		m ²	6,00	.....	.....
5	53	KNR	231-14-06-03-00 D-03.02.01a Regulacja wysokościowa włączów kanałowych studni rewizyjnych	szt	3,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	54	KNR	231-14-06-04-00 D-03.02.01a Regulacja wysokościowa studzienki zaworu gazowego	szt	10,00	.....	.....
5	55	KNR	231-14-06-04-00 D-03.02.01a Regulacja wysokościowa studzienki zaworu wodociągowego	szt	6,00	.....	.....
5	56	KNR	231-14-06-05-00 D-03.02.01a Regulacja wysokościowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	6,00	.....	.....
5	57		Kalkulacja indywidualna Przestawienie skrzynek pocztowych kolidujących z projektowanym chodnikiem	szt	2,00	.....	.....
5	58		Kalkulacja indywidualna Przestawienie tablic informacyjnych	szt	2,00	.....	.....
5	59		Kalkulacja indywidualna Przestawienie znaków drogowych	szt	2,00	.....	.....
5	60	KNR	231-07-01-04-00 D-07.06.02 Bariery ochronne (U-12a) z rur stalowych ø 60 ze słupkami co 2,0 m, malowane i zabetonowane w gruncie	metr	76,00	.....	.....
5	61	KNR	201-03-17-02-00 D-02.01.01 Wykop ręczny pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m ³	244,63	.....	.....
5	62	KNR	510-03-03-02-00 D-03.02.01a Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej typu AROT 110 PS na kabłe telekomunikacyjne wraz z ułożeniem kabli i uszczelnieniem końców rury	metr	515,00	.....	.....
5	63	KNR	510-03-03-02-00 D-03.02.01a Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej typu AROT 110 PS na kabłe NN 0,4 kV wraz z ułożeniem kabli i uszczelnieniem końców rury	metr	383,50	.....	.....
5	64	KNR	510-03-03-03-00 D-03.02.01a Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej typu AROT 160 PS na kabłe SN 15kV wraz z ułożeniem kabli i uszczelnieniem końców rury	metr	80,00	.....	.....
5	65	KNR	219-02-19-01-00 D-03.02.01a Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	metr	978,50	.....	.....
5	66	KNR	201-03-20-01-00 D-02.01.01 Zasypanie ręczne wykopu szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m ³	244,63	.....	.....
5	67	KNR	201-02-36-03-00 D-02.01.01 Zagęszczanie zasyпки zageszczarkami	m ³	244,63	.....	.....
6 CPV 45112710-5: ZIELEŃ							
6	68	KNR	221-03-01-04-01 D-09.01.01 Sadzenie krzewów w gruntach kategorii 1/2 dół głębokości 0,3 m z zaprawą całkowitą. Krzewy uprzednio wykopane do przesadzenia.	szt	60,00	.....	.....
6	69	KNR	221-07-01-02-00 D-09.01.01 Przycięcie krzewów żywopłotowych wraz z usunięciem gałęzi i liści	m	35,00	.....	.....
6	70	KNR	221-07-01-03-00 D-09.01.01 Pielęgnacja drzew liściastych z przycięciem gałęzi	szt	2,00	.....	.....
6	71	KNR	221-07-01-05-00 D-09.01.01 Pielęgnacja drzew iglastych z przycięciem gałęzi	szt	5,00	.....	.....
7 CPV 45233221-4: OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME							
7	72	KNR	231-07-02-02-00 D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych ø 70	szt	4,00	.....	.....
7	73	KNR	231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania. Znaki średnie odbłaskowe, standard II.	szt	4,00	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	74	KNR	231-07-06-05-00 D-07.01.01				
			Malowanie farbą chlorokauczkową pasów przejść dla pieszych na nawierzchni	m ²	48,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS							.....