
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA ULICY DWORCOWEJ O DŁUGOŚCI 246m W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM.

Kod CPV 45.23.31.23, 45.23.32.62, 45.23.32.52

Budowa ulica Dworcowa w Koźminie Wlkp.

Inwestor Miasto i Gmina Koźmin Wlkp.

Wykonawca :

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PRZEBUDOWA ULICY DWORCOWEJ O DŁUGOŚCI 246{m} w KOŹMINIE WLKP.		
		1. WYMAGANIA OGÓLNE		
1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1,00
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1,00
		2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,246
		3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wjazd od ulicy Boreckiej: (4,7x3,5)	m2	16,45
		razem	m2	16,45
2	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik w krawędzi ulicy Boreckiej: (9,5)	m	9,50
		razem	m	9,50
3	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki objętość ławy betonowej: (9,5 x 0.0675)	m3	0,64
		razem	m3	0,64
4	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej płytką 0,5x0,5: - do posesji nr 10: (49x0,5) - pozostały odcinek: (180x1,0) - dojscie do budynku nr 5 (4x1,5) - wzdłuż budynku nr 5 (7,5x1,0) - dojscie do budynku nr 7 (3,5 x 1,0)	m2	24,50
			m2	180,00
			m2	6,00
			m2	7,50
			m2	3,50
		razem	m2	221,50
5	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej płytką 0,3x0,3 do rozbiórki: - przełożenia przy wjeździe do ulicy Boreckiej: (2x2)x2 - wzdłuż budynku nr 7 (8 x 1,0)+(7x1,5) - wzdłuż budynku nr 5 (6,5 x 1,0)	m2	8,00
			m2	18,50
			m2	6,50
		razem	m2	33,00
6	KNR 2-31 0805/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do dyspozycji właścicieli. kostka gr.8cm do rozbiórki: - dojscie do budynku nr 10 (4,5x2,0) - dojscie do budynku nr 9 (4,5x1,5) - dojscie do budynku nr 6 (4,5 x 2,0)	m2	9,00
			m2	6,75
			m2	9,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	24,75
7	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm beton do zerwania: - wzdłuż budynku nr 9 (7,5x1,0) - dojsie do budynku nr 8 (4,0x2,0) - wzdłuż budynku nr 8 (15,0 x 1,5)	m2 m2 m2	7,50 8,00 22,50
		razem	m2	38,00
8	KNR 2-31 0801/02	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3	m2	38,00
9	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej obrzeża do rozbiórki: - od początku do budynku nr 10 (49) - od nr 10 do końca trasy (180) - przy budynku nr 5 (2x4,0) - przy budynku nr 6 (2x4,0)	m m m m	49,00 180,00 8,00 8,00
		razem	m	245,00
10	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku gruz: - ława betonowa: (0,51) - krawężnik betonowy: (7,5x0,15x0,30) - wjazd z bloczków: (16,45 x0,15) - chodnik z płytek 35x35x5: (33x0,05) - podbudowy betonowe: (38x 0,15) - obrzeża: (245 x 0,06 x 0,20)	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,51 0,34 2,47 1,65 5,70 2,94
		razem	m3	13,61
11	KNR 4-04 1101/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 4	m3	13,61
12	KNR 4-04 1104/01	Wywiezienie płytek 0,5x0,5 o ciężarze do 50kg na odległość 1km samochodami skrzyniowymi przy ręcznym załadunku i wyładunku tonaż płytek: (221,5 x 0,07) x2,45	t	37,99
		razem	t	37,99
13	KNR 4-04 1104/03	Wywiezienie płytek 0,5x0,5 na odległość 1km samochodami skrzyniowymi przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 4	t	37,99
4. ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		z tabeli robót ziemnych: (641,87)	m3	641,87
		razem	m3	641,87
2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10	m3	641,87
3	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III powierzchnia po obwodzie, brana szerokość 1,5m: (246x1,5)+(7,5x1,5)	m2	380,25
		razem	m2	380,25
5. ODWODNIENIE				
1	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii III - studzienki ściekowe i przykanaliki kanały: - do kratki w km 0+050m: $((1,5 + 0,5) / 2) \times 0,5 \times 26$ - do kratki w km 0+079m: $((1,5 + 0,5) / 2) \times 0,5 \times 22$ - do kratki w km 0+163m: $((1,5 + 0,5) / 2) \times 0,5 \times 23$ - do kratki w km 0+204,5m: $((1,5 + 0,5) / 2) \times 0,5 \times 23$ - do kratki w km 0+245m: $((1,5 + 0,5) / 2) \times 0,5 \times 19$	m3	13,00
			m3	11,00
			m3	11,50
			m3	11,50
			m3	9,50
		razem	m3	56,50
2	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1
3	KNR 2-18w 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	5
4	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm (113 x 0,5)	m2	56,50
		razem	m2	56,50
5	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm długości rury fi200: - budynek nr 10 (26) - budynek nr 9 (22) - budynek nr 7 (23) - budynek nr 6 (23) - budynek nr 5 (19)	m	26,00
			m	22,00
			m	23,00
			m	23,00
			m	19,00
		razem	m	113,00
6	KNR 2-01w 0312/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8 i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV objętość gruntu do ponownego użycia: $56,5 - (0,15 \times 56,5) - (0,1 \times 0,1 \times 3,14 \times 113)$	m3	44,48
		razem	m3	44,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 2-01w 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	12,02
8	KNR 2-01w 0210/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii III-IV Krotność = 10	m3	12,02
6. PODBUDOWA				
1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - jezdnia i krawężnik: (242,7 x 4,5) +(0,3 x 506) - wjazd: (16,5)	m2	1.243,95
			m2	16,50
			razem	m2
2	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - Rm=5MPa - jezdnia: (242,7 x 4,5) - wjazd: (16,5)	m2	1.092,15
			m2	16,50
			razem	m2
3	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m2	-1.108,65
4	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (niesort granitowy 31,5-63)	m2	1.108,65
5	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (frakcja 4-31,5mm) Krotność = 5	m2	1.108,65
6. NAWIERZCHNIA				
1	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu kość i grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową pas jezdny kostka kość: (242,7 x 4,5)-72,6 ściek kostka Holland gr 6cm: (0,3 x242)	m2	1.019,55
			m2	72,60
			razem	m2
2	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru czerwonego typu kość i grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wyjazd do Boreckiej:: (16,5)	m2	16,50
			razem	m2
7. ELEMENTY JEZDNI				
1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - zużycie 0.0675 m ³ /mb - beton B-15 objętość ławy betonowej i oporu:: (0,0675 x (246 + 246 + 4,5 + 7,5 + 2))	m3	34,16
			razem	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej długość krawężnika po obrysie: (246 + 246 + 4,5 + 7,5 + 2)	m	506,00
		razem	m	506,00
8. OPASKI CHODNIKOWE PRZY BUDYNKACH				
1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	56,75
2	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową długość łączna obrzeży: - budynek nr 10 (9) - budynek nr 9 (2) - budynek nr 8 (1) - budynek nr 7 (1) - budynek nr 6 (1) - budynek nr 5 (1) - dojścia do stacji: 3x(1,5x2)	m	9,00
			m	2,00
			m	1,00
			m	1,00
			m	1,00
			m	1,00
			m	9,00
		razem	m	24,00
3	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu B-10 (0,15 x 0,1 x 24)	m3	0,36
		razem	m3	0,36
4	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	56,75
5	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej brukowej koloru czerwonego typu Holland o grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem powierzchnia chodnika: - budynek nr 10 (13) - budynek nr 9 (10) - budynek nr 8 (8) - budynek nr 7 (5) - budynek nr 6 (7) - budynek nr 5 (7) - dojścia do stacji: 3x(1,5x1,5)	m2	13,00
			m2	10,00
			m2	8,00
			m2	5,00
			m2	7,00
			m2	7,00
			m2	6,75
		razem	m2	56,75
9. OZNAKOWANIE PIONOWE				
1	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2
2	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki drogowe: D-40, D-41, A-7	szt	3
10. ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW PODZIEMNYCH				
1	KNR 2-01 0701.1/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	236,50
2	'KNR 5-01 0106/01	Rura ochronna dwudzielna PCV-PS 120 pod przewody telefoniczne, energetyczne na wjeździe i jezdni (kolizje) przewody telefoniczne: (5,0 x 6) +6,5 przewody energetyczne i oświetleniowe: (5,0 x 2)+190		
			m	36,50
			m	200,00
		razem	m	236,50

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	PRZEBUDOWA ULICY DWORCOWEJ O DŁUGOŚCI 246{m} w KOŹMINIE WLKP.				
	1. WYMAGANIA OGÓLNE				
1	Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1,00		
2	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1,00		
	2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,246		
	3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 2-31 0807/01 Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	16,45		
2	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,50		
3	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	0,64		
4	KNR 2-31 0815/02 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	221,50		
5	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	33,00		
6	KNR 2-31 0805/03 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do dyspozycji właścicieli.	m2	24,75		
7	KNR 2-31 0801/01 Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	38,00		
8	KNR 2-31 0801/02 Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3	m2	38,00		
9	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	245,00		
10	KNR 4-04 1101/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	13,61		
11	KNR 4-04 1101/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 4	m3	13,61		
12	KNR 4-04 1104/01 Wywiezienie płytek 0,5x0,5 o ciężarze do 50kg na odległość 1km samochodami skrzyniowymi przy ręcznym załadunku i wyładunku	t	37,99		
13	KNR 4-04 1104/03 Wywiezienie płytek 0,5x0,5 na odległość 1km samochodami skrzyniowymi przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 4	t	37,99		
	4. ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III	m3	641,87		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10	m3	641,87		
3	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	380,25		
5. ODWODNIENIE					
1	KNR 2-01 0217/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii III - studzienki ściekowe i przykanaliki	m3	56,50		
2	KNR 2-18w 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1		
3	KNR 2-18w 0524/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	5		
4	KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	56,50		
5	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	113,00		
6	KNR 2-01w 0312/02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8 i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	44,48		
7	KNR 2-01w 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	12,02		
8	KNR 2-01w 0210/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych kategorii III-IV Krotność = 10	m3	12,02		
6. POBUDOWA					
1	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	1.260,45		
2	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - Rm=5MPa	m2	1.108,65		
3	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m2	-1.108,65		
4	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (niesort granitowy 31,5-63)	m2	1.108,65		
5	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (frakcja 4-31,5mm) Krotność = 5	m2	1.108,65		
6. NAWIERZCHNIA					
1	KNR 0-11 0317/01 Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu kość i grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1.092,15		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2	KNR 0-11 0317/01 Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru czerwonego typu kość i grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	16,50		
7. ELEMENTY JEZDNI					
1	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki - zużycie 0.0675 m3/mb - beton B-15	m3	34,16		
2	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	506,00		
8. OPASKI CHODNIKOWE PRZY BUDYNKACH					
1	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	56,75		
2	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24,00		
3	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu B-10	m3	0,36		
4	KNR 2-31 0104/03 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	56,75		
5	KNR 0-11 0321/01 Chodniki z kostki betonowej brukowej koloru czerwonego typu Holland o grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	56,75		
9. OZNAKOWANIE PIONOWE					
1	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2		
2	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki drogowe: D-40, D-41, A-7	szt	3		
10. ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW PODZIEMNYCH					
1	KNR 2-01 0701.1/02 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	236,50		
2	KNR 5-01 0106/01 Rura ochronna dwudzielna PCV-PS 120 pod przewody telefoniczne, energetyczne na wjazdzie i jezdni (kolizje)	m	236,50		
Razem					
Podatek VAT					
Ogółem kosztorys					

Nr	Opis robót	Wartość
	PRZEBUDOWA ULICY DWORCOWEJ O DŁUGOŚCI 246{m} w KOŹMINIE WLKP.	
1.	WYMAGANIA OGÓLNE	
2.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
3.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
4.	ROBOTY ZIEMNE	
5.	ODWODNIENIE	
6.	PODBUDOWA	
6.	NAWIERZCHNIA	
7.	ELEMENTY JEZDNI	
8.	OPASKI CHODNIKOWE PRZY BUDYNKACH	
9.	OZNAKOWANIE PIONOWE	
10.	ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW PODZIEMNYCH	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	147,89		
2	Betoniarze gr.III	r-g	74,50		
3	Brukarze gr.II	r-g	78,53		
4	Brukarze gr.III	r-g	703,75		
5	Cieśle gr.II	r-g	8,87		
6	Robotnicy gr.I	r-g	830,96		
7	Robotnicy gr.II	r-g	1.271,25		
8	Robotnicy	r-g	162,46		
		Razem	3.278,20		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	0,37		
2	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	35,53		
3	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	8,00		
4	Cement portlandzki 35	kg	0,04		
5	Cement portlandzki 35	t	1,97		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,38		
7	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,09		
8	Kineta z PP przepływowa studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 315 mm, kineta o średnicy 200 mm	szt	1,00		
9	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m2	58,17		
10	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara Holland - ściek	m2	72,60		
11	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	16,91		
12	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	1.046,83		
13	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,55		
14	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	516,12		
15	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	112,53		
16	Nadstawki ściekowe fi50cm,h=100cm,żelbet.	szt	5,00		
17	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	24,48		
18	Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=100 cm,żelb	szt	5,00		
19	Pianka poliuretanowa	kg	4,73		
20	Piasek łamany 0-2 mm	m3	0,10		
21	Piasek	m3	81,63		
22	Pierścień odciąż.żelbet.fi 66x96 cm,h=25cm	szt	5,00		
23	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	10,54		
24	Rura ochronna dwudzielna PCV-PS 120	m	236,50		
25	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	m	115,26		
26	Rury karbowane - trzony studzienek kanalizacyjnych WAVIN śr. 315 mm bez kielicha, długości 2000 mm	m	1,05		
27	Słupki do znaków drog. z rur stalowych	kg	39,26		
28	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,03		
29	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	236,50		
30	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	352,77		
31	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5mm	t	117,52		
32	Uszczelka do rur teleskopowych śr. 315 mm	szt	2,00		
33	Właz żeliwny średnica 315 mm do rury teleskopowej D400	szt	1,00		
34	Woda	m3	76,66		
35	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm	szt	5,00		
36	Znak drog. A 900 (trójkąt 90cm) folia II	szt	3,00		
37	Znak odobl. D 600/750 (prostok.60x75cm) II	szt	6,00		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,25m ³	m-g	1,28		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m ³	m-g	29,59		
3	Koparka kołowa 0,15m ³	m-g	3,94		
4	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	29,42		
5	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	4,10		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,85		
7	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	70,32		
8	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	46,21		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	31,78		
10	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m ³ /min	m-g	0,76		
11	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,22		
12	Ubijak spalinowy	m-g	61,77		
13	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	50,11		
14	Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t	m-g	0,75		
15	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	37,27		
	Razem		369,37		