

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Układanie chodników z kostki betonowej ul. Wałowa
ADRES INWESTYCJI : Miejska Górka
INWESTOR : Gmina Miejscka Górka
ADRES INWESTORA : Rynek 33, 93-910 Miejska Górka
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : Marzec 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek Vat [PV]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Etap 1 - ul. Wałowa - do Grunwaldzkiej						
2	Etap 2 - od Grunwaldzkiej do Wodnej						
	RAZEM netto						
	Podatek Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Gmina Miejska Górką - Układanie chodników z kostki betonowej ul. Wałowa						
1		Etap 1 - ul. Wałowa - do Grunwaldzkiej				
1	KNR 2-31 0815-d.1 01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	132,50		
2	KNR 2-31 0814-d.1 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	48,50		
3	KNR 2-31 0807-d.1 03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	26,40		
4	KNR 2-31 0401-d.1 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - chodniki	m	48,50		
5	KNR 2-31 0402-d.1 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15)	m ³	1,46		
6	KNR 2-31 0407-d.1 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w podjazdach	m	48,50		
7	KNR 2-31 0101-d.1 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	158,90		
8	KNR 2-31 0101-d.1 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1	m ²	132,50		
9	KNR 2-31 0101-d.1 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²	50,90		
10	KNR 2-31 0103-d.1 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	158,90		
11	KNR 2-31 0105-d.1 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	108,00		
12	KNR 2-31 0105-d.1 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	108,00		
13	KNR 2-31 0511-d.1 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm (typu Domino kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej - z dodatkiem 5% kostki czerwonej	m ²	108,00		
14	KNR 2-31 0109-d.1 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm wjazdu	m ²	50,90		
15	KNR 2-31 0511-d.1 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (typu Domino kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	50,90		
16	KNR 2-01 0211-d.1 04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	29,02		
17	KNR 2-01 0214-d.1 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m ³	29,02		
18	KNR 4-01 0108-d.1 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywiezienie płytek chodnikowych i krawężników na miejsce wskazane przez Inwestora,	m ³	12,34		
19	KNR 4-01 0108-d.1 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m ³	12,34		
20	KNR 2-31 1406-d.1 03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	1,00		
21	KNR 2-01 0505-d.1 02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²	27,60		
Razem dział: Etap 1 - ul. Wałowa - do Grunwaldzkiej						
2		Etap 2 - od Grunwaldzkiej do Wodnej				
22	KNR 2-31 0815-d.2 01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	248,20		
23	KNR 2-31 0814-d.2 01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	222,00		
24	KNR 2-31 0401-d.2 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - chodniki	m	234,00		
25	KNR 2-31 0402-d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15)	m ³	7,02		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	KNR 2-31 0407-d.2 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w podjazdach	m	234,00		
27	KNR 2-31 0101-d.2 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	278,20		
28	KNR 2-31 0101-d.2 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1	m ²	278,20		
29	KNR 2-31 0101-d.2 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²	50,00		
30	KNR 2-31 0103-d.2 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	278,20		
31	KNR 2-31 0105-d.2 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	226,20		
32	KNR 2-31 0105-d.2 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	226,20		
33	KNR 2-31 0511-d.2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm (typu Domino kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej - z dodatkiem 5% kostki czerwonej	m ²	226,20		
34	KNR 2-31 0109-d.2 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm wjazdy	m ²	50,00		
35	KNR 2-31 0511-d.2 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (typu Domino kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	50,00		
36	KNR 2-01 0211-d.2 04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	58,95		
37	KNR 2-01 0214-d.2 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m ³	58,95		
38	KNR 4-01 0108-d.2 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywiezienie płytek chodnikowych i krawężników na miejsce wskazane przez Inwestora,	m ³	15,83		
39	KNR 4-01 0108-d.2 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m ³	15,83		
40	KNR 2-31 1406-d.2 03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	3,00		
41	KNR 2-01 0505-d.2 02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²	133,20		
Razem dział: Etap 2 - od Grunwaldzkiej do Wodnej						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 069,578		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Gmina Miejska Górka - Układanie chodników z kostki betonowej ul. Wałowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	gwoździe budowlane	kg	0,496		0,496		
2.	piasek	m ³	68,904		68,904		
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	11,958		11,958		
4.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	288,150		288,150		
5.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	325,444		325,444		
6.	kostka brukowa 6 cm czerwona	m ²	17,144		17,144		
7.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	103,423		103,423		
8.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	21,961		21,961		
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,433		0,433		
10.	Krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,050		0,050		
11.	Woda z rurociągów	m ³	20,211		20,211		
12.	Woda z rurociągów	m ³	1,929		1,929		
13.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU Gmina Miejska Górka - Układanie chodników z kostki betonowej ul. Wałowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	7,530		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4,564		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,342		
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9,695		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	21,409		
6.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	21,438		
7.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	56,563		
8.	piła do cięcia kostki	m-g	10,878		
RAZEM					

Słownie: