

KOSZTORYS NAKŁADCZY (zerowy)

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie powierzchni działek budowlanych nr 171/6; 184/6; 184/7, 184/8 obręb 13 - miejsca postojowe i dojazdy
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Okrzei, Dz nr ewid. 171/6; 184/6; 184/7; 184/8 obręb 13 miasto Bełchatów
INWESTOR : Bełchatowska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów; osiedle Okrzei 45
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZADZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIC SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAC ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Utwardzenie terenu kod CPV 45233250-6, 45223300-9						
1	KNR 2-31 d.1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 40.31+45.31+27.25+11.89+7.01+21.58+9.72+25.22+24.09+8.58 = 220.960 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.3346 r-g/m	r-g	73.93	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = (40.31+45.31+27.25+11.89+7.01+21.58+9.72+25.22+24.09+8.58)*0.05 = 11.048 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 9.88 r-g/m³	r-g	109.15	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m³/m³	m³	0.33	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.34 m³/m³	m³	3.76	0.000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.47 m³/m³	m³	5.19	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.50	0.000		0.00	
6*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.04 m³/m³	m³	11.49	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypane cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 40.31+45.31+27.25+11.89+7.01+21.58+9.72+25.22+24.09+8.58 = 220.960 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.2771 r-g/m	r-g	61.23	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare 1.02 m/m	m	225.38	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0055 m³/m	m³	1.22	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem 0.0016 t/m	t	0.35	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0014 m³/m	m³	0.31	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 2 962.15 m²	m²					
	powierzchnia utwardzona							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.144 r-g/m²	r-g	426.55	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0389 m³/m²	m³	115.23	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem 0.0088 t/m²	t	26.07	0.000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.0045 m³/m²	m³	13.33	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.000		0.00	
6*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0013 m-g/m²	m-g	3.85	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-31 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = 2 962.15 m ²	m ²					
	powierzchnia utwardzona							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0395*2=0.079 r-g/m ²	r-g	234.01	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0129*2=0.0258 m ³ /m ²	m ³	76.42	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem 0.0029*2=0.0058 t/m ²	t	17.18	0.000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.0015*2=0.003 m ³ /m ²	m ³	8.89	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara obmiar = 1 658.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.3032 r-g/m ²	r-g	2 161.45	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025 m ² /m ²	m ²	1 700.03	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0818 m ³ /m ²	m ³	135.67	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem 0.0117 t/m ²	t	19.41	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.027 m ³ /m ²	m ³	44.78	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13 m-g/m ²	m-g	215.61	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	41.46	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa obmiar = 12.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.3032 r-g/m ²	r-g	16.33	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	12.84	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0818 m ³ /m ²	m ³	1.02	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem 0.0117 t/m ²	t	0.15	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.34	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13 m-g/m ²	m-g	1.63	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.31	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych typu Meba obmiar = $830.93+77.07+242.54 = 1150.540 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.3032 r-g/m^2	r-g	1 499.38	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta ażurowa "MEBA" szara 60x40x8 4.305 szt/m^2	szt	4 953.07	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany $0.0818 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	94.11	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem 0.0117 t/m^2	t	13.46	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów $0.027 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	31.06	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 \% (od M)	%	0.50	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13 m-g/m^2	m-g	149.57	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m^2	m-g	28.76	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 2-11 0404-01 analogia	Wypełnienie płyt Meba drobnym żwirem - 10 cm obmiar = $(830.93+77.07+242.54)*0.5 = 575.270 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.111 r-g/m^2	r-g	63.85	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żwir uziar. 2-8 mm $0.055+0.055=0.11 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	63.28	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

Utwardzenie terenu kod CPV 45233250-6, 45223300-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	4 645.89	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m^3	11.49	11.49	0.00	0.00
2.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	76.61	76.61	0.00	0.00
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m^3	0.33	0.33	0.00	0.00
4.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m^2	12.84	12.84	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
5.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	1 700.03	1 700.03	0.00	0.00
6.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	225.38	225.38	0.00	0.00
7.	Piasek naturalny kopany	m ³	427.43	427.43	0.00	0.00
8.	Płyta ażurowa "MEBA" szara 60x40x8	szt	4 953.07	4 953.07	0.00	0.00
9.	Woda z rurociągów	m ³	103.90	103.90	0.00	0.00
10.	Żwir uziar. 2-8 mm	m ³	63.28	63.28	0.00	0.00
11.	materiały pomocnicze	zł				0.00
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	70.54	0.00	0.00
2.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	3.85	0.00	0.00
3.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	366.81	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł