

Kosztorys

OPASKA ZAŁĄCZNIK Nr 1 A

Data: 2009-02-09
Budowa: REMONT OPASKI
ul. Kamienna 11, 22-400 Zamość
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
ul. Kamienna 11, 22-400 Zamość
Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA ul. Kamienna 11

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 REMONT OPASKI.			
1 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej $(40,19*2+0,7*4+13,19*2+1,2*10) * 0,7$ = 85,092 minus $-(2,4*0,7+(1,2*0,7)*2) * 3$ = -10,08 75,012	~75,0		m2
2 KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej $(40,19*2+0,7*4+13,19*2+1,2*10)$ = 121,56 minus $-(2,4+1,2*2)* 3$ = -14,4 107,16	~107,2		m
3 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	75,0		m2
4 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	75,0		m2
5 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	75,0	5,00	m2
6 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	107,2		m
7 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	75,0		m2
8 KNR 221/211/1 Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,01		ha
9 KNR 221/211/2 Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,01	3,00	ha
10 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	100,0		m2
11 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $75,0*0,05+107,2*0,2*0,06$ = 5,0364 5,0364	~5,0		m3
12 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	5,0	3,00	m3

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 REMONT OPASKI.							
1 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej $(40,19*2+0,7*4+13,19*2+1,2*10) * 0,7$ = 85,092 minus $-(2,4*0,7+(1,2*0,7)*2) * 3$ = -10,08 75,012 ~75,0 m2							
Robotnicy grupa II	r-g	0,0974	7,305				
2 KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej $(40,19*2+0,7*4+13,19*2+1,2*10)$ = 121,56 minus $-(2,4+1,2*2)* 3$ = -14,4 107,16 ~107,2 m							
Robotnicy grupa II	r-g	0,0475	5,092				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II							75,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1315	9,8625				
Woda	m3	0,005	0,375				
4 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm							75,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	1,0575				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	7,035				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	9,225				
Woda	m3	0,005	0,375				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
5 KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia							75,0 m2
							krotność 5,00
Robotnicy grupa II	r-g	0,0061	2,2875				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	4,6125				
Woda	m3	0,0005	0,1875				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
6 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							107,2 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	12,88544				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	16,81968				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,17152				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm	m	1,02	109,344				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,5896				
Woda	m3	0,0014	0,15008				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
7 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							75,0 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	37,0275				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	55,5375				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,8775				
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	1,025	76,875				
Piasek	m3	0,0788	5,91				
Woda przemysłowa	m3	0,026	1,95				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,875				
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	9,75				
8 KNR 221/211/1 Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							0,01 ha
Ogrodnicy grupa I	r-g	1 145	10,93475				
Torf ogrodniczy	m3	21	0,21				
Woda	m3	40	0,4				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	164	1,64				
9 KNR 221/211/2 Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							0,01 ha
							krotność 3,00
Ogrodnicy grupa I	r-g	437	12,52005				
Torf ogrodniczy	m3	10,5	0,315				
Woda	m3	20	0,6				
Ziemia urodzajna (humus)	m3	82	2,46				
10 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							100,0 m2
Ogrodnicy grupa I	r-g	0,179	17,0945				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,009	0,8595				
Nasiona traw	kg	0,02	2				
11 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $75,0 \cdot 0,05 + 107,2 \cdot 0,2 \cdot 0,06 = \frac{5,0364}{5,0364} \sim 5,0$							~5,0 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	6,95				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	3,6				
12 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							5,0 m3
							krotność 3,00
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,3				