

Kosztorys ofertowy

REMONT CHODNIKA

Data: 2013-05-20

Budowa: ul. Kamienna 19, 22-400 Zamość

Kody CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Obiekt: CHODNIK

Zamawiający: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA ul. KAMIENNA 19
22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 REMONT CHODNIKA.						
1 KNR 231/801/1						
Rozebranie nawierzchni asfaltowej z płytkami chodnikowymi						
- rozebranie nawierzchni asfaltowej celem dostosowania nowej nawierzchni z kostki betonowej				2,0	=	2,0
- rozebranie warstwu betonu przy podestach wejść do klatek schodowych				1,0	=	1,0
				3,0		~3,0 m2
2 KNR 231/814/1						
Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej						
21,0*2 + 60,6*2 + (2,35*2)*4 - ((2,5*2)*4+1,5)				=		160,5
						160,5
						~160,5 m
3 KNR 231/817/1						
Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10-cm						
- rozebranie odcinka cieków betonowych				14,6	=	14,6
						14,6
						~14,6 m
4 KNR 231/1104/6						
Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej ułożonej przy I kl. schodowej						
2,35*2,50				=		5,875
						5,875
						~5,9 m2
5 KNR 231/401/1						
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II						
62,5+21,5*2+58,0+3,5*8+5,0 - (2,0*4)				=		188,5
						188,5
						~188,5 m
6 KNR 231/407/1						
Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						188,5
						m
7 KNR 231/606/3						
Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej,						14,6
						m
8 KNR 231/511/2 (1)						
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara						
21,0*1,9 + 60,6*1,9 + (2,35*2,55)*3				=		173,0175
						173,0175
						~173,0 m2
9 KNR 401/705/2 (1)						
Uzupełnienie tynku na podestach wejść do budynku - pasy szer. do 15 cm						
(2,5+1,0*2)*4				=		18,0
						18,0
						~18,0 m
10 KNR 201/505/1						
Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III						
- uporządkowanie powierzchni gruntu przy nowym chodniku				(21,0*2)*0,3+60,6*0,3 - (1,5)	=	29,28
						29,28
						~29,3 m2
11 KNR 401/108/1						
Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii I-II						
- odwiezienie pozostałej ilości gruntu z wykopów				((21,0*2+60,6*2-(1,5+2,55*4))*0,1*0,2)*0,5	=	1,515
						1,515
						~1,5 m3
12 KNR 401/108/2						
Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III						1,5
						2,00 m3
13 KNR 401/108/9						
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km						
- obrzeża betonowe z rozbiórki				160,5*0,2*0,06	=	1,926
						1,926
						~1,93 m3
14 KNR 401/108/10						
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km						1,93
						2,00 m3

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 REMONT CHODNIKA.							
1 KNR 231/801/1							
Rozebranie nawierzchni asfaltowej z płytkami chodnikowymi							~3,0 m2
Razem robocizna:	r-g	1,198	3,594				
2 KNR 231/814/1							
Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej							~160,5 m
Razem robocizna:	r-g	0,0475	7,62375				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 KNR 231/817/1 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10-cm							
						~14,6	m
Razem robocizna:	r-g	0,2408	3,51568				
4 KNR 231/1104/6 Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej ułożonej przy I kl. schodowej							
						~5,9	m2
Razem robocizna:	r-g	1,512	8,9208				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0252	0,14868				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,119	0,7021				
Woda	m3	0,098	0,5782				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
5 KNR 231/401/1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II							
						~188,5	m
Razem robocizna:	r-g	0,0749	14,11865				
6 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
						188,5	m
Razem robocizna:	r-g	0,2084	39,2834				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,01885				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm	m	1,02	192,27				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,88595				
Woda	m3	0,0004	0,0754				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
7 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej,							
						14,6	m
Razem robocizna:	r-g	0,4347	6,34662				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,07446				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	0,17958				
Woda	m3	0,008	0,1168				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
8 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							
						~173,0	m2
Razem robocizna:	r-g	1,2342	213,5166				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	2,0241				
Kostka brukowa betonowa, szara, grubości 4-cm	m2	1,025	177,325				
Piasek	m3	0,0788	13,6324				
Woda przemysłowa	m3	0,026	4,498				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	4,325				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	22,49				
9 KNR 401/705/2 (1) Uzupełnienie tynku na podestach wejść do budynku - pasy szer. do 15 cm							
						~18,0	m
Razem robocizna:	r-g	0,44	7,92				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,0288				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,144				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,0252				
Woda	m3	0,002	0,036				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,36				
Wyciąg	m-g	0,02	0,36				
10 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III							
						~29,3	m2
Razem robocizna:	r-g	0,0955	2,79815				
11 KNR 401/108/1 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii I-II							
						~1,5	m3
Razem robocizna:	r-g	1,31	1,965				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,69	1,035				
12 KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III							
						1,5	m3
					krotność 2,00		
Razem robocizna:	r-g	1,63	4,89				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,85	2,55				
13 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km							
						~1,93	m3
Razem robocizna:	r-g	1,39	2,6827				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	1,3896				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
14 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km							
					1,93 m3		
					krotność 2,00		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,0772				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Brukarze grupa II	r-g	19,1893		
2.	Brukarze grupa III	r-g	92,1919		
3.	Robotnicy grupa I	r-g	52,91382		
4.	Robotnicy grupa II	r-g	148,02033		
5.	Tynkarze grupa III	r-g	4,86		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			317,17535		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	2,29489		
2.	Kostka brukowa betonowa, szara, grubości 4-cm	m2	177,325		
3.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm	m	192,27		
4.	Piasek	m3	13,6324		
5.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,76763		
6.	Piasek do zapraw	m3	0,144		
7.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0252		
8.	Woda	m3	0,8064		
9.	Woda przemysłowa	m3	4,498		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Kalkulacja kosztów zakupu

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość ransportu	Cena z k. z.
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków					
2.	Kostka brukowa betonowa, szara, grubości 4-cm					
3.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm					
4.	Piasek					
5.	Piasek do betonów zwykłych					
6.	Piasek do zapraw					
7.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)					
8.	Woda					
9.	Woda przemysłowa					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,36		
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	4,325		
3.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	5,0518		
4.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	22,49		
5.	Wyciąg	m-g	0,36		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			32,5868		