
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika -ulica Prózna strona wschodnia
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Prózna
INWESTOR : Gmina Miejska w Pabianicach
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul.Zamkowa 16
BRANŻA : roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Sulej
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Dobrosz
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-28

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] % M
Podatek VAT [V] % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-01-28

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu chodnika na ulicy Próżnej strona wschodnia na terenie miasta Pabianice .

2. Opis przedmiotu zamówienia:

a) zabezpieczenie miejsca remontowanego odcinka,

b) wykonania projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (jeśli dotyczy):

- zajęcie fragmentu chodnika,

- zajęcie fragmentu jezdni,

c) roboty drogowe na chodnikach.

- rozebranie chodników z kostki betonowej

- rozebranie obrzeży betonowych

- wykonanie korytowania na całej szerokości chodnika

- wywiezienie gruzu i ziemi

- ułożenie obrzeży betonowych - materiał z odzysku

- wykonanie warstwy odsączającej z piasku

- podbudowa z kruszywa gr. 15 cm

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce piaskowo-cementowej gr.5 cm -materiał z odzysku

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce piaskowo-cementowej gr.5 cm - materiał nowy

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont chodnika -ulica Prózna strona wschodnia			
1	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7	1	2
2	Chodniki - kod CVP 45233253-7	3	9
3	Inne - kod CVP 45233220-7	10	10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont chodnika -ulica Prózna strona wschodnia					
1		Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7			
1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej -	m ²		
d.1	0803-05	materiał do odzysku	m ²	160.000	
		160			
				RAZEM	160.000
2	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piasko-	m		
d.1	0806-07	wej materiał do odzysku	m	160.000	
		160			
				RAZEM	160.000
2		Chodniki - kod CVP 45233253-7			
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.2	0108-05	rokości jezdni i chodników - lecz 35 cm	m ²	480.000	
		480			
				RAZEM	480.000
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość 5 km grunt.kat.	m ³		
d.2	0108-05	I-II	m ³	168.000	
	0108-08	480*0.35			
				RAZEM	168.000
5	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.2	0104-01	480	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
6	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0113-01	320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
7	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.2	0404-05	kowej - obrzeża -mat.z odzysku	m	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
8	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.2	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) - materiał -	m ²	160.000	
		kostka z odzysku			
		160			
				RAZEM	160.000
9	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.2	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m ²	320.000	
		320			
				RAZEM	320.000
3		Inne - kod CVP 45233220-7			
10		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont chodnika -ulica Prózna strona wschodnia							
1			Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7				
1	D-M-00.00.00	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do odzysku	m ²	160		
2	D-M-00.00.00	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej materiał do odzysku	m	160		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7							
2			Chodniki - kod CVP 45233253-7				
3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 35 cm	m ²	480		
4	D-M-00.00.00	KNNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	480*0.35 = 168.000		
5	D-M-00.00.00	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	480		
6	D-M-00.00.00	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	320		
7	D-M-00.00.00	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża -mat.z odzysku	m	80		
8	D-M-00.00.00	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) - materiał - kostka z odzysku	m ²	160		
9	D-M-00.00.00	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m ²	320		
Razem dział: Chodniki - kod CVP 45233253-7							
3			Inne - kod CVP 45233220-7				
10	D-M-00.00.00		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
Razem dział: Inne - kod CVP 45233220-7							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 2	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7					
2	3 - 9	Chodniki - kod CVP 45233253-7					
3	10 - 10	Inne - kod CVP 45233220-7					
		RAZEM netto					
		Podatek VAT					
		Razem brutto					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7					
2	Chodniki - kod CVP 45233253-7					
3	Inne - kod CVP 45233220-7					
	RAZEM netto					
	Podatek VAT					
	Razem brutto					

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7				
1 d.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do odzysku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7710		
Razem pozycja 1						
2 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej materiał do odzysku	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0451		
Razem pozycja 2						
2		Chodniki - kod CVP 45233253-7				
3 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 35 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0336*1.66=	r-g	0.0558		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057*1.66=	m-g	0.0095		
	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.66=	m-g	0.0136		
Razem pozycja 3						
4 d.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.54+4*0.03=0.66=	m-g	0.6600		
Razem pozycja 4						
5 d.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0772		
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230		
	3930099	woda	m ³	0.0050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0133		
Razem pozycja 5						
6 d.2	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.3180		
	3930099	woda	m ³	0.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387		
Razem pozycja 6						
7 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża -mat.z odzysku	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm - materiał z odzysku	m	1.0200		
	1601799	piasek	m ³	0.0055		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0016		
	3930099	woda	m ³	0.0014		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
Razem pozycja 7						
8 d.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) - materiał - kostka z odzysku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara - materiał z odzysku	m ²	1.0200		
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.0818		
	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa	t	0.0117		
	3930099	woda	m ³	0.0270		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
Razem pozycja 8						
9 d.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1.0200		
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.0818		
	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa	t	0.0117		
	3930099	woda	m ³	0.0270		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
Razem pozycja 9						
3		Inne - kod CVP 45233220-7				

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	tluczeń kamienny	t	101.760 0		101.760 0							
2.	piasek	m ³	59.4800		59.4800							
3.	piasek uszlachetniony	m ³	39.2640		39.2640							
4.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0.1280		0.1280							
5.	stabilizacja cementem 5 MPa	t	5.6160		5.6160							
6.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	326.400 0		326.400 0							
7.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara - materiał z odzysku	m ²	163.200 0		163.200 0							
8.	obrzeża betonowe 30x8 cm - materiał z odzysku	m	81.6000		81.6000							
9.	woda	m ³	20.2720		20.2720							
10.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.4058		
2.	walec statyczny samojezdny	m-g	12.3840		
3.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	6.5338		
4.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	6.3840		
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	110.8800		
6.	wibrator powierzchniowy	m-g	62.4000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	953.2365		
RAZEM					

Słownie: