
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 Dolna (na wysokości bl.284) str.południowa
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul.Dolna
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 : 2017-02-01

Stawka roboczogodziny :

NARZUTYPodatek VAT [V] % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-02-01

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu chodnika na ulicy Prosnaka (Ossowskiego-Dolna) strona wschodnia

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 rozbiórkowe

- rozebranie z kostki betonowej

- rozebranie nawierzchni z mas bitumicznych oraz podbudowy betonowej

- rozebranie krawężników betonowych

- rozebranie obrzeży betonowych

- wywiezienie gruzu

d)roboty drogowe nawierzchni chodników i wjazdów

- wykonanie korytowania na całej szerokości

- wywóz ziemi

- ułożenie krawężników betonowych na ławach betonowych

- ułożenie obrzeży betonowych

- wykonanie warstwy odsączającej

- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy dolnej 15 cm - wjazdy

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

- roboty wykończeniowe (regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont chodnika ulica Dolna (na wysokości bl.284) str.południowa			
1	Roboty rozbiórkowe - kod CVP45233220-7	1	7
2	Krawężniki - kod CVP45233220-7	8	9
3	Chodnik - kod CVP45233253-7	10	14
4	Inne - kod CVP45233220-7	15	15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont chodnika ulica Dolna (na wysokości bl.284) str.południowa					
1		Roboty rozbiórkowe - kod CVP45233220-7			
1	KNNR 6	Rozebrawie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02		m	81.000	
		81			
				RAZEM	81.000
2	KNNR 6	Rozebrawie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do odzysku)	m ²		
d.1	0803-05		m ²	160.000	
		160			
				RAZEM	160.000
3	KNNR 6	Rozebrawie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04		m ²	70.000	
		70			
				RAZEM	70.000
4	KNNR 6	Rozebrawie podbudowy z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-06		m ²	70.000	
		70			
				RAZEM	70.000
5	KNNR 6	Rozebrawie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-07		m	81.000	
		81			
				RAZEM	81.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04		m ³	14.145	
		14.145			
				RAZEM	14.145
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05		m ³	14.145	
		Krotność = 4			
		14.145			
				RAZEM	14.145
2		Krawężniki - kod CVP45233220-7			
8	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0401-03		m	190.000	
		190			
				RAZEM	190.000
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
d.2	0402-04		m ³	17.575	
		190*0.0925			
				RAZEM	17.575
3		Chodnik - kod CVP45233253-7			
10	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. - lecz gł. 35 cm	m ²		
d.3	0101-03		m ²	405.000	
		405			
				RAZEM	405.000
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.3	0108-05		m ³	141.750	
	0108-08				
		405*0.35			
				RAZEM	141.750
12	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.3	0104-01		m ²	405.000	
		405			
				RAZEM	405.000
13	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wjazdy	m ²		
d.3	0113-01		m ²	405.000	
		405			
				RAZEM	405.000
14	KNNR 6	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m ²		
d.3	0502-03		m ²	405.000	
		405			
				RAZEM	405.000
4		Inne - kod CVP45233220-7			
15		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
d.4			kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont chodnika ulica Dolna (na wysokości bl.284) str.południowa							
1			Roboty rozbiórkowe - kod CVP45233220-7				
1 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	81		
2 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 6 0803-05	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do odzysku)	m ²	160		
3 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m ²	70		
4 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m ²	70		
5 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	81		
6 d.1	D-M-00.00.00	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	14.145		
7 d.1	D-M-00.00.00	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	14.145		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe - kod CVP45233220-7							
2			Krawężniki - kod CVP45233220-7				
8 d.2	D-M-00.00.00	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	190		
9 d.2	D-M-00.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³	190*0.0925 = 17.575		
Razem dział: Krawężniki - kod CVP45233220-7							
3			Chodnik - kod CVP45233253-7				
10 d.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 jw. - lecz gł. 35 cm	m ²	405		
11 d.3	D-M-00.00.00	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	405*0.35 = 141.750		
12 d.3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	405		
13 d.3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wjazdy	m ²	405		
14 d.3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m ²	405		
Razem dział: Chodnik - kod CVP45233253-7							
4			Inne - kod CVP45233220-7				
15 d.4	D-M-00.00.00		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
Razem dział: Inne - kod CVP45233220-7							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 7	Roboty rozbiórkowe - kod CVP45233220-7					
2	8 - 9	Krawężniki - kod CVP45233220-7					
3	10 - 14	Chodnik - kod CVP45233253-7					
4	15 - 15	Inne - kod CVP45233220-7					
		RAZEM netto					
		Podatek VAT					
		Razem brutto					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	Roboty rozbiórkowe - kod CVP45233220-7							
2	Krawężniki - kod CVP45233220-7							
3	Chodnik - kod CVP45233253-7							
4	Inne - kod CVP45233220-7							
	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 CVP45233220-7				
1 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2380		
		Razem pozycja 1				
2 d.1	KNNR 6 0803-05	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do odzysku)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7710		
		Razem pozycja 2				
3 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.283*1.25=	r-g	0.3538		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.089*1.25=	m-g	0.1113		
		Razem pozycja 3				
4 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.801*0.667=	r-g	0.5343		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.269*0.667=	m-g	0.1794		
		Razem pozycja 4				
5 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0451		
		Razem pozycja 5				
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770		
		Razem pozycja 6				
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*4=	m-g	0.1480		
		Razem pozycja 7				
2		Krawężniki - kod CVP45233220-7				
8 d.2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290		
	2223099	-- Materiały -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1.0200		
	1601799	piasek	m ³	0.0127		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0039		
	3930099	woda	m ³	0.0042		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
		Razem pozycja 8				
9 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400		
	1601899	piasek	m ³	0.2700		
	3930000	woda	m ³	0.4700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa B-15	m ³	1.0400		
Razem pozycja 9						
3		Chodnik - kod CVP45233253-7				
10 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. - lecz gł. 35 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0336*1.167=	r-g	0.0392		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057*1.167=	m-g	0.0067		
	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.167=	m-g	0.0096		
Razem pozycja 10						
11 d.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.54+4*0.03=0.66=	m-g	0.6600		
Razem pozycja 11						
12 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mecha- nicznie 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 12						
13 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wjazdy	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 13						
14 d.3	KNNR 6 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, sza- ra	m ²	1.0200		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	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		
		-- Sprzęt --				
	45110	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
Razem pozycja 14						
4	Inne - kod CVP45233220-7					

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	128.790 0		128.790 0							
2.	piasek	m ³	52.2280		52.2280							
3.	piasek uszlachetniony	m ³	33.1290		33.1290							
4.	piasek	m ³	4.7453		4.7453							
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0.7410		0.7410							
6.	stabilizacja cementem 5 MPa	t	4.7385		4.7385							
7.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	413.100 0		413.100 0							
8.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	193.800 0		193.800 0							
9.	mieszanka betonowa B-15	m ³	18.2780		18.2780							
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.7030		0.7030							
11.	woda	m ³	8.2603		8.2603							
12.	woda	m ³	19.8330		19.8330							
13.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.7876		
2.	walec statyczny samojezdny	m-g	15.6735		
3.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.8754		
4.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	5.3865		
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	98.1521		
6.	wibrator powierzchniowy	m-g	52.6500		
7.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	20.3471		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1120.7932		
RAZEM					

Słownie: