

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika ul.Skłodowskiej ( Kościuszki- Narutowicza) - str.północna  
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Skłodowskiej  
INWESTOR : Gmina Miejska w Pabianicach  
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul.Zamkowa 16  
BRANŻA : roboty inżyniersko-drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Sulej  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Staszek  
DATA OPRACOWANIA : 23.09.2019

Poziom cen : II kw. 2019 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.09.2019

Data zatwierdzenia

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont chodnika ul.Skłodowskiej (Narutowicza - Kosciuszki ) str. północna</b>				
1	45110 000-1	Rozbiórki - kod CVP 45110000-1	1	5
2		Krawężniki - kod : CVP 45233220-7	6	7
3		Chodniki - kod CVP 45233253-7	8	12
4		Nawierzchnia parkingu - kod : CVP 45233220-7	13	18
5		Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5	19	21
6		Inne - kod CVP 45233220-7	22	26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont chodnika ul. Skłodowskiej (Narutowicza - Kosciuszki) str. północna</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Rozbiórki - kod CVP 45110000-1</b>			
1	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-05	180	m <sup>2</sup>	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08	30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	14	m <sup>3</sup>	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 4 14	m <sup>3</sup>	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>2</b>		<b>Krawężniki - kod : CVP 45233220-7</b>			
6	KNNR 6	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem szczeliny pomiędzy krawężnikiem a jezdnią	m		
d.2	0401-03 + analiza własna	75	m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	75*0,0925	m <sup>3</sup>	6,938	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,938</b>
<b>3</b>		<b>Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>			
8	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	250	m <sup>2</sup>	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
9	KNNR 1	Wywóz ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.3	0220-03	250*0,1*1,25	m <sup>3</sup>	31,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,250</b>
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0208-02	Krotność = 4 31,25	m <sup>3</sup>	31,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,250</b>
11	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.3	0404-05	70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
12	KNNR 6	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-03	250	m <sup>2</sup>	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia parkingu - kod : CVP 45233220-7</b>			
13	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-03	350	m <sup>2</sup>	350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
14	KNNR 1	Wywóz ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.4	0220-03	350*0,3*1,25	m <sup>3</sup>	131,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,250</b>
15	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0208-02	Krotność = 4 131,25	m <sup>3</sup>	131,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,250</b>
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05	350	m <sup>2</sup>	350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNR-W 2-01 0120-03 ana- logia	Układanie dróg i placów z płyt betonowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m <sup>2</sup> 350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
18 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 90	m m	 90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5</b>			
19 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.5		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Inne - kod CVP 45233220-7</b>			
22 d.6	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8	m m	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
23 d.6	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 8,00*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
24 d.6	KNNR 6 0401-03 + analiza własna	Ustawienie krawężników betonowy wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej wraz z uzupełnieniem szczeliny między krawężnikiem a jezdnią 8	m m	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
25 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 8*0,0825	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,660</b>
26 d.6	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - materiał z rozbiórki 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont chodnika ul. Skłodowskiej (Narutowicza - Kosciuszki) str. północna</b>						
1	45110000-1	<b>Rozbiórki - kod CVP 45110000-1</b>				
1 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	65		
2 d.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	180		
3 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	30		
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	14		
5 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 <sup>3</sup>	14		

## PODSUMOWANIE

Rozbiórki - kod CVP 45110000-1

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		<b>Krawężniki - kod : CVP 45233220-7</b>				
6 d.2	KNNR 6 0401-03 + analiza własna	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem szczeliny pomiędzy krawężnikiem a jezdnią	m	75		
7 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>	75*0,0925 = 6,938		

## PODSUMOWANIE

Krawężniki - kod : CVP 45233220-7

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		<b>Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>				
8 d.3	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	250		
9 d.3	KNNR 1 0220-03	Wywóz ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	250*0,1*1,25 = 31,250		
10 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	31,25		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11 d.3	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	70		
12 d.3	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>	250		

## PODSUMOWANIE

Chodniki - kod CVP 45233253-7

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		<b>Nawierzchnia parkingu - kod : CVP 45233220-7</b>				
13 d.4	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	350		
14 d.4	<b>KNNR 1 0220-03</b>	Wywóz ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	350*0,3*1,25 = 131,250		
15 d.4	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	131,25		
16 d.4	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	350		
17 d.4	<b>KNR-W 2-01 0120-03 analogia</b>	Układanie dróg i placów z płyt betonowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	350		
18 d.4	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	90		

## PODSUMOWANIE

Nawierzchnia parkingu - kod : CVP 45233220-7

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		<b>Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5</b>				
19 d.5	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4		
20 d.5	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1		
21 d.5		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		

Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>6</b>		<b>Inne - kod CVP 45233220-7</b>				
22 d.6	<b>KNNR 6 0806-02</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8		
23 d.6	<b>KNNR 6 0805-06</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	8,00*2,00 = 16,000		
24 d.6	<b>KNNR 6 0401-03 + analiza własna</b>	Ustawienie krawężników betonowy wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej wraz z uzupełnieniem szczeliny między krawężnikiem a jezdnią	m	8		
25 d.6	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>	8*0,0825 = 0,660		
26 d.6	<b>KNNR 6 0503-04</b>	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>	16		

## PODSUMOWANIE

	Inne - kod CVP 45233220-7
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>CAŁY KOSZTORYS</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Podatek VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

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 - 5	Rozbiórki - kod CVP 45110000-1					
2	6 - 7	Krawężniki - kod : CVP 45233220-7					
3	8 - 12	Chodniki - kod CVP 45233253-7					
4	13 - 18	Nawierzchnia parkingu - kod : CVP 45233220-7					
5	19 - 21	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5					
6	22 - 26	Inne - kod CVP 45233220-7					
		RAZEM netto					
		Podatek VAT					
		Razem brutto					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórki - kod CVP 45110000-1						
2	Krawężniki - kod : CVP 45233220-7						
3	Chodniki - kod CVP 45233253-7						
4	Nawierzchnia parkingu - kod : CVP 45233220-7						
5	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5						
6	Inne - kod CVP 45233220-7						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Rozbiórki - kod CVP 45110000-1</b>						
1	KNNR 6 0806-d.1 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 65 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,238 r-g/m	r-g	15,4700				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 6 0805-d.1 05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0925 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,6500				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 6 0806-d.1 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 30 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0755 r-g/m	r-g	2,2650				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km przedmiar = 14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,4780				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 przedmiar = 14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,037*4=0,148 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,0720				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
<b>2</b>		<b>Krawężniki - kod : CVP 45233220-7</b>						
6	KNNR 6 0401-d.2 03 + analiza własna	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem szczeliny pomiędzy krawężnikiem a jezdnią przedmiar = 75 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	32,1750				
2*	2223099	-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m	m	76,5000				
3*	1601799	piasek 0,0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,9525				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0039 t/m	t	0,2925				
5*	2_31034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0,04 t/m	t	3,0000				
6*	3930099	woda 0,0042 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3150				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>					
d.2	0402-04	przedmiar = $75 \times 0,0925 = 6,938 \text{ m}^3$						
1*	999	-- R -- robocizna 9,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	62,5808				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2775				
3*	1601899	piasek 0,27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8733				
4*	3930000	woda 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,2609				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa B-15 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,2155				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3		<b>Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>						
8	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>					
d.3	01	przedmiar = 250 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0322 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,0500				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)" 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4250				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny" 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNNR 1 0220-	Wywóz ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>					
d.3	03	przedmiar = $250 \times 0,1 \times 1,25 = 31,250 \text{ m}^3$						
1*	999	-- R -- robocizna 0,19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,9375				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m <sup>3</sup> 0,0289 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,9031				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0,0846 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,6438				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km	m <sup>3</sup>					
d.3	02	Krotność = 4 przedmiar = 31,25 m <sup>3</sup>						
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0,021*4=0,084 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,6250				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m					
d.3	05	przedmiar = 70 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	19,3900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	71,4000				
3*	1601799	1,02 m/m piasek'	m <sup>3</sup>	0,3850				
4*	1700310	0,0055 m <sup>3</sup> /m cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0,1120				
5*	3930099	0,0016 t/m woda	m <sup>3</sup>	0,0980				
6*	0000000	0,0014 m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.3	KNNR 6 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	307,5000				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara'	m <sup>2</sup>	255,0000				
3*	1601870	1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> stabilizacja 5 MPa	m <sup>3</sup>	15,4500				
4*	1601870	0,0618 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> piasek uszlachetniony'	m <sup>3</sup>	5,4250				
5*	0000000	0,0217 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy'	m-g	32,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4		<b>Nawierzchnia parkingu - kod : CVP 45233220-7</b>						
13 d.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0336 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,7600				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,9950				
3*	12300	0,0057 m-g/m <sup>2</sup> walec wibracyjny samojezdny 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8700				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.4	KNNR 1 0220-03	Wywóz ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II przedmiar = 350*0,3*1,25 = 131,250 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24,9375				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m <sup>3</sup>	m-g	3,7931				
3*	39812	0,0289 m-g/m <sup>3</sup> samochód samowyładowczy 5-10 t 0,0846 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11,1038				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNNR 1 0208-d.4 02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 przedmiar = 131,25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39812	-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,021*4=0,084 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11,0250				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,6550				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m <sup>2</sup>	t	111,3700				
3*	3930000	woda 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,2500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9450				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,5450				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR-W 2-01 d.4 0120-03 analogia	Układanie dróg i placów z płyt betonowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m <sup>2</sup> przedmiar = 350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,499*1,25=0,62375 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	218,3125				
2*	1601700	-- M -- piasek 0,0414 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,4900				
3*	1601870	stabilizacja 5 MPa 0,0618 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21,6300				
4*	1601870	piasek uszlachetniony' 0,0217 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,5950				
5*	2011000	płyty betonowe ażurowe gr.10cm o wym.60x40x10 cm 4,17 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 459,5000				
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNNR 6 0404-d.4 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przedmiar = 90 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	24,9300				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	91,8000				
3*	1601799	piasek' 0,0055 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4950				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków' 0,0016 t/m	t	0,1440				
5*	3930099	woda 0,0014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1260				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>5 Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5</b>								
19	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.					
d.5	1406-04	przedmiar = 4 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 5,051 r-g/szt.	r-g	20,2040				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0212				
3*	1601899	0,0053 t/szt. piasek	m <sup>3</sup>	0,0376				
4*	3930000	0,0094 m <sup>3</sup> /szt. woda	m <sup>3</sup>	0,0160				
5*	0000000	0,004 m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze	%	0,5000				
6*	2370699	0,5 %(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,3720				
		0,093 m <sup>3</sup> /szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.					
d.5	1406-05	przedmiar = 1 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 13,343 r-g/szt.	r-g	13,3430				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze	%	0,5000				
3*	2370699	0,5 % mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,2730				
		0,273 m <sup>3</sup> /szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>6 Inne - kod CVP 45233220-7</b>								
22	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100	m					
d.6	02	cm na podsypce cementowo-piaskowej						
		przedmiar = 8 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,238 r-g/m	r-g	1,9040				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNNR 6 0805-	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymia-	m <sup>2</sup>					
d.6	06	rach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej						
		przedmiar = 8,00*2,00 = 16,000 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9040				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNNR 6 0401-	Ustawienie krawężników betonowy wystających o	m					
d.6	03 + analiza	wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cemen-						
	własna	towo-piaskowej wraz z uzupełnieniem szczeliny						
		między krawężnikiem a jezdnią						
		przedmiar = 8 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	3,4320				
2*	2223099	-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm'	m	8,1600				
3*	1601799	1,02 m/m piasek	m <sup>3</sup>	0,1016				
4*	1700310	0,0127 m <sup>3</sup> /m cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków"	t	0,0312				
5*	2_31034	0,0039 t/m mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	0,4000				
		0,05 t/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0,0336				
7*	0000000	0,0042 m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>					
d.6	0402-04	przedmiar = 8*0,0825 = 0,660 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 9,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,9532				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0264				
3*	1601899	piasek 0,27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1782				
4*	3930000	woda 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3102				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa B-15' 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,6864				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR 6 0503-	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>					
d.6	04	przedmiar = 16 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,539*1,25=0,67375 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7800				
2*	2221420	-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm - materiał z rozbiórki 4,08 szt./m <sup>2</sup>	szt.	65,2800				
3*	1601799	piasek 0,0849 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,3584				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków"	t	0,2960				
5*	3930099	woda 0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8160				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	819,1335		
RAZEM					

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	tluczeń kamienny niesortowany	t	111,3700		
2.	piasek	m <sup>3</sup>	14,4900		
3.	piasek	m <sup>3</sup>	2,4125		
4.	piasek'	m <sup>3</sup>	0,8800		
5.	stabilizacja 5 MPa	m <sup>3</sup>	37,0800		
6.	piasek uszlachetniony'	m <sup>3</sup>	13,0200		
7.	piasek	m <sup>3</sup>	2,0891		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0212		
9.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,2925		
10.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0,2560		
11.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków"	t	0,0312		
12.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków"	t	0,2960		
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	3,4000		
14.	plyty betonowe ażurowe gr.10cm o wym.60x40x10 cm	szt	1 459,5000		
15.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm - materiał z rozbiórki	szt.	65,2800		
16.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara'	m <sup>2</sup>	255,0000		
17.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	76,5000		
18.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm'	m	8,1600		
19.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	163,2000		
20.	mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	7,2155		
21.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,6450		
22.	mieszanka betonowa B-15'	m <sup>3</sup>	0,6864		
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3039		
24.	woda	m <sup>3</sup>	8,8371		
25.	woda	m <sup>3</sup>	1,3886		
26.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładowarka kołowa 2,00 m3	m-g	4,6963		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,9400		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)"	m-g	0,4250		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	13,5450		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2,8700		
6.	walec wibracyjny samojezdny"	m-g	2,0500		
7.	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	2,4780		
8.	samochód samowyładowczy do 5 t"	m-g	2,0720		
9.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	27,3975		
10.	wibrator powierzchniowy'	m-g	32,5000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: