

**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 : Budowa parkingu przy PCM w Pabianicach - ul. Jana Pawła II ( do wjazdu PCM)  
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Jana Pawła II  
INWESTOR : Gmina Miejska w Pabianicach  
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul. Zamkowa 16  
BRANŻA : roboty inżyniersko-drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Sulej  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Dobrosz  
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2019 roku

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz. U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004 , poz. 1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.02.2019 roku

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie parkingu na ul. Jana Pawła II (do wjazdu do PCM)

2. Opis przedmiotu zamówienia:

a) zabezpieczenie miejsca remontowanego odcinka,

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

- zajęcie fragmentu jezdni,
- zajęcie fragmentu chodnika

c) nawierzchnia parkingu

- rozebranie chodników z płyt betonowych
- rozebranie obrzeży betonowych
- wywiezienie gruzu terenu rozbiórki
- wykonanie korytowania gł. 30 cm na całej szerokości jezdni
- wywóz ziemi
- ułożenie krawężników betonowych na ławach betonowych
- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy 15 cm
- ułożenie nawierzchni z płyt betonowych azurowych

d) nawierzchnia chodnika

- wykonanie korytowania gł. 10 cm z wywozem ziemi z terenu budowy
- ustawienie obrzeży betonowych
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm
- roboty wykończeniowe (regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych, zaworów)
- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa parkingu przy PCM w Pabianicach - ul.Jana Pawła II ( do wjazdu do PCM)</b>				
1	45233220-7	Nawierzchnia parkingu	1	9
2	45233220-7	Krawężniki	10	11
3	45233253-7	Chodniki	12	16
4	45233220-7	Inne	17	17

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa parkingu przy PCM w Pabianicach - ul. Jana Pawła II ( do wjazdu do PCM)</b>						
<b>1</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Nawierzchnia parkingu</b>			
1	U-D- d.1 05.03.03a	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 50*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
2	U-D- d.1 08.02.01a	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 100	m		
				m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
3	D-M- d.1 00.00.00	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 10.5+1.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	D-M- d.1 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 12	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	I-D- d.1 02.00.00	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 55*5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	275.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
6	U-D- d.1 05.01.00a	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 275*0.3*1.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	103.125	
					<b>RAZEM</b>	<b>103.125</b>
7	U-D- d.1 05.01.00a	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 = 4 103.125	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	103.125	
					<b>RAZEM</b>	<b>103.125</b>
8	D-M- d.1 00.00.00	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 275	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	275.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
9	d.1	KNR-W 2- 01 0120-03 analogia	Układanie dróg i placów z płyt betonowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m <sup>2</sup> 265	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	265.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
<b>2</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Krawężniki</b>			
10	D-M- d.2 00.00.00	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 60	m		
				m	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
11	D-M- d.2 00.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 60*0.0925	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
<b>3</b>		<b>45233253-7</b>	<b>Chodniki</b>			
12	I-D- d.3 02.00.00	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 55*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
13	U-D- d.3 05.01.00a	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 110*0.1*1.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.750</b>
14	U-D- d.3 05.01.00a	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 13.75	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.750</b>
15	I-D- d.3 05.03.23a	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 50	m		
				m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	U-D-d.3	KNNR 6 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>		
			122	m <sup>2</sup>	122.000	
<b>4</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Inne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
17	D-M-d.4		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa parkingu przy PCM w Pabianicach - ul. Jana Pawła II (do wjazdu do PCM)</b>						
<b>1</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Nawierzchnia parkingu</b>				
d.1	<b>KNNR 6 0805-06</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	50*3 = 150.000		
d.1	<b>KNNR 6 0806-08</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	100		
d.1	<b>KNNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	10.5+1.5 = 12.000		
d.1	<b>KNNR 4-04 1103-05</b>	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>	12		
d.1	<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>	55*5 = 275.000		
d.1	<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>	275*0.3* 1.25 = 103.125		
d.1	<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>	103.125		
d.1	<b>KNNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	275		
d.1	<b>KNNR-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>	265		
<b>Razem dział: Nawierzchnia parkingu</b>						
<b>2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Krawężniki</b>				
d.2	<b>KNNR 6 0401-03</b>	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	60		
d.2	<b>KNNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>	60*0.0925 = 5.550		
<b>Razem dział: Krawężniki</b>						
<b>3</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Chodniki</b>				
d.3	<b>KNNR 6 0101-01</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	55*2 = 110.000		
d.3	<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>	110*0.1* 1.25 = 13.750		
d.3	<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>	13.75		
d.3	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	50		
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>	122		
<b>Razem dział: Chodniki</b>						
<b>4</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Inne</b>				
d.4		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
<b>Razem dział: Inne</b>						

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
Podatek VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

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 - 9	Nawierzchnia parkingu					
2	10 - 11	Krawężniki					
3	12 - 16	Chodniki					
4	17 - 17	Inne					
		RAZEM netto					
		Podatek VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Nawierzchnia parkingu							
2	Krawężniki							
3	Chodniki							
4	Inne							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Nawierzchnia parkingu</b>						
1 KNNR 6 d.1 0805-06		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = $50 \times 3 = 150.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8500				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
2 KNNR 6 d.1 0806-08		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 100 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0755 r-g/m	r-g	7.5500				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
3 KNR 4-04 d.1 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km przedmiar = $10.5 + 1.5 = 12.000 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1* 39811		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t' 0.177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1240				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4 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 = 12 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	1.7760				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
5 KNNR 6 d.1 0101-03		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = $55 \times 5 = 275.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0336 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2400				
2* 11612		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5675				
3* 12300		walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2550				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
6 KNNR 1 d.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 = $275 \times 0.3 \times 1.25 = 103.125 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.5938				
2*	11413	-- S -- ładownia kołowa 2,00 m <sup>3</sup> 0.0289 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.9803				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.7244				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNNR 1 d.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 przedmiar = 103.125 m <sup>3</sup>	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	8.6625				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 275 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1575				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m <sup>2</sup>	t	87.5050				
3*	3930000	woda 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.1250				
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	0.7425				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.6425				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR-W 2-01 d.1 0120-03 ana- logia	Układanie dróg i placów z płyt betonowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m <sup>2</sup> przedmiar = 265 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	165.2938				
2*	1601700	-- M -- piasek 0.0414 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.9710				
3*	1601870	stabilizacja 5 MPa 0.0618 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.3770				
4*	1601870	piasek uszlachetniony' 0.0217 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.7505				
5*	2011000	płyty betonowe ażurowe gr.10cm o wym.60x40x10 cm 4.17 szt/m <sup>2</sup>	szt	1105.0500				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
2	45233220-7	Krawężniki						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNNR 6 d.2 0401-03	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 60 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	25.7400				
2*	2223099	-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	61.2000				
3*	1601799	piasek 0.0127 m³/m	m³	0.7620				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.2340				
5*	3930099	woda 0.0042 m³/m	m³	0.2520				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 przedmiar = 60*0.0925 = 5.550 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m³	r-g	50.0610				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	0.2220				
3*	1601899	piasek 0.27 m³/m³	m³	1.4985				
4*	3930000	woda 0.47 m³/m³	m³	2.6085				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa B-15 1.04 m³/m³	m³	5.7720				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3 45233253-7 Chodniki</b>								
12	KNNR 6 d.3 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 55*2 = 110.000 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0322 r-g/m²	r-g	3.5420				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)" 0.0017 m-g/m²	m-g	0.1870				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny" 0.0082 m-g/m²	m-g	0.9020				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNNR 1 d.3 0220-03	Wywóz ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II przedmiar = 110*0.1*1.25 = 13.750 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m³	r-g	2.6125				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	11413	-- S -- ładownia kołowa 2,00 m <sup>3</sup> 0.0289 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3974				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1633				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNNR 1 d.3 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 przedmiar = 13.75 m <sup>3</sup>	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	1.1550				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	13.8500				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	51.0000				
3*	1601799	piasek' 0.0055 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2750				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków' 0.0016 t/m	t	0.0800				
5*	3930099	woda 0.0014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0700				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNNR 6 d.3 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabi- lizacja 5 MPa) przedmiar = 122 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	150.0600				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, sza- ra' 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	124.4400				
3*	1601870	stabilizacja 5 MPa 0.0618 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.5396				
4*	1601870	piasek uszlachetniony' 0.0217 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6474				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy' 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.8600				
<b>Koszty pośrednie 63.1% od (R+S)</b> <b>Zysk 10.3% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4	45233220-7	Inne						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	łuczeń kamienny niesortowany	t	87.5050		
2.	piasek	m <sup>3</sup>	10.9710		
3.	piasek	m <sup>3</sup>	0.7620		
4.	piasek'	m <sup>3</sup>	0.2750		
5.	stabilizacja 5 MPa	m <sup>3</sup>	23.9166		
6.	piasek uszlachetniony'	m <sup>3</sup>	8.3979		
7.	piasek	m <sup>3</sup>	1.4985		
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.2340		
9.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	0.0800		
10.	płyty betonowe ażurowe gr.10cm o wym.60x40x10 cm	szt	1105.0500		
11.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara'	m <sup>2</sup>	124.4400		
12.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	61.2000		
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	51.0000		
14.	mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	5.7720		
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2220		
16.	woda	m <sup>3</sup>	6.7335		
17.	woda	m <sup>3</sup>	0.3220		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładowarka kołowa 2,00 m3	m-g	3.3777		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.3100		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)"	m-g	0.1870		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	10.6425		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.2550		
6.	walec wibracyjny samojezdny"	m-g	0.9020		
7.	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	2.1240		
8.	samochód samowyładowczy do 5 t"	m-g	1.7760		
9.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	19.7051		
10.	wibrator powierzchniowy'	m-g	15.8600		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	474.5505		
RAZEM					

Słownie: