

---

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CHODNIKA ORAZ MIEJSC POSTOJOWYCH UL.SMUGOWA 33 (Wajsówny - Janke)  
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Smugowa 33  
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 : 2017-12-25

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 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  
2017-12-25

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie Remont chodnika oraz miejsc postojowych ul.Smugowa 33 ( Wajsówny - Janke)

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 krawężników betonowych
- rozebranie chodników z płyt betonowych
- rozebranie obrzeży betonowych
- wykonanie korytowania na całej szerokości
- wywiezienie gruzu i ziemi

d)roboty drogowe nawierzchni chodników i miejsc postojowych

- ułożenie krawężników betonowych na ławach betonowych
- ułożenie obrzeża betonowego
- wykonanie warstwy odsączającej 10 cm
- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy 15 cm
- 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.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont chodnika oraz miejsc postojowych ul.Smugowa 33 ( Wajsówny - Janke)</b>				
1	45233220-7	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7	1	5
2	45233220-7	Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7	6	12
3	45233253-7	Chodniki - kod CVP 45233253-7	13	17
4	45232300-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8	18	18
5	45233220-7	Inne - kod CVP 45233220-7	19	19

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont chodnika oraz miejsc postojowych ul.Smugowa 33 ( Wajsówny - Janke)</b>						
<b>1</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7</b>			
1	U-D-08.01.01a	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			61	m	61.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
2	U-D-08.02.01a	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			227.5	m <sup>2</sup>	227.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>227.500</b>
3	U-D-08.02.01a	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			112	m	112.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
4	D-M-00.00.00	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
			19.984	m <sup>3</sup>	19.984	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.984</b>
5	D-M-00.00.00	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 4 19.984	m <sup>3</sup>	19.984	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.984</b>
<b>2</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7</b>			
6	I-D-02.00.00	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 <sup>2</sup>		
			200	m <sup>2</sup>	200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
7	U-D-05.01.00a	KNNR 1 0220-03	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>		
			200*0.35*1.25	m <sup>3</sup>	87.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
8	U-D-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	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 4 200*0.35*1.25	m <sup>3</sup>	87.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
9	U-D-08.06.01e	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			157.5	m	157.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
10	U-D-08.06.01e	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>		
			157.5*0.0925	m <sup>3</sup>	14.569	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.569</b>
11	I-D-04.04.04	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			224	m <sup>2</sup>	224.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
12	U-D-05.03.23b	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>		
			224	m <sup>2</sup>	224.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
<b>3</b>		<b>45233253-7</b>	<b>Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>			
13	I-D-02.00.00	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>		
			175	m <sup>2</sup>	175.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
14	U-D-05.01.00a	KNNR 1 0220-03	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>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			175*0.1*1.25	m <sup>3</sup>	21.875	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.875</b>
15	U-D-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 = 4 175*0.1*1.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.875	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.875</b>
16	I-D-05.03.23a	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,  75	m  m	  75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
17	I-D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ( stabilizacja 5 MPa)  175	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
<b>4</b>		<b>45232300-5</b>	<b>Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8</b>			
18	d.4	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 25*0.1275	t  t	  3.188	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.188</b>
<b>5</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Inne - kod CVP 45233220-7</b>			
19	D-M-00.00.00		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont chodnika oraz miejsc postojowych ul.Smugowa 33 ( Wajsówny - Janke)</b>						
<b>1 45233220-7 Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7</b>						
1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	61		
2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	227.5		
3	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	112		
4	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>	19.984		
5	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>	19.984		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7</b>						
<b>2 45233220-7 Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7</b>						
6	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 <sup>2</sup>	200		
7	KNNR 1 0220-03	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>	200*0.35* 1.25 = 87.500		
8	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>	200*0.35* 1.25 = 87.500		
9	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	157.5		
10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>	157.5* 0.0925 = 14.569		
11	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	224		
12	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>	224		
<b>Razem dział: Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7</b>						
<b>3 45233253-7 Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>						
13	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>	175		
14	KNNR 1 0220-03	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>	175*0.1*1.25 = 21.875		
15	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>	175*0.1*1.25 = 21.875		
16	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	75		
17	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>	175		
<b>Razem dział: Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>						
<b>4 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8</b>						
18	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	25*0.1275 = 3.188		
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8</b>						
<b>5 45233220-7 Inne - kod CVP 45233220-7</b>						
19		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
<b>Razem dział: Inne - kod CVP 45233220-7</b>						

	CAŁY KOSZTORYS
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

**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 - 5	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7					
2	6 - 12	Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7					
3	13 - 17	Chodniki - kod CVP 45233253-7					
4	18 - 18	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8					
5	19 - 19	Inne - kod CVP 45233220-7					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7				
2	Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7				
3	Chodniki - kod CVP 45233253-7				
4	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8				
5	Inne - kod CVP 45233220-7				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 45233220-7 Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7</b>								
1	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*	m					
d.1	0806-02	100 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 61 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.238 r-g/m	r-g	14.5180				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>					
d.1	0805-06	przedmiar = 227.5 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.0725				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m					
d.1	0806-07	przedmiar = 112 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0451 r-g/m	r-g	5.0512				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</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	przedmiar = 19.984 m <sup>3</sup>						
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.5372				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</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 przedmiar = 19.984 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	2.9576				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2 45233220-7 Miejsca postojowe - kod CVP 45233220-7</b>								
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 35 cm	m <sup>2</sup>					
d.2	0101-03	przedmiar = 200 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0336*1.146=0.038506 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7012				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057*1.146=0.006532 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3064				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.146=0.009397 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8794				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNNR 1	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.2	0220-03	przedmiar = 200*0.35*1.25 = 87.500 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	16.6250				
2*	11413	-- S -- ładownia kołowa 2,00 m <sup>3</sup> 0.0289 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.5288				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.4025				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNNR 1 d.2 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 = 200*0.35*1.25 = 87.500 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	7.3500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNNR 6 d.2 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 157.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	67.5675				
2*	2223099	-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	160.6500				
3*	1601799	piasek 0.0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.0003				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.6143				
5*	3930099	woda 0.0042 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6615				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15 przedmiar = 157.5*0.0925 = 14.569 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	131.4124				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5828				
3*	1601899	piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.9336				
4*	3930000	woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.8474				
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>	15.1518				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNNR 6 d.2 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 224 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9584				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0.318 t/m <sup>2</sup>	t	71.2320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3930099	woda 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6048				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.6688				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNNR 6 d.2 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 224 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	275.5200				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	228.4800				
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18.3232				
4*	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	2.6208				
5*	3930099	woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.0480				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29.1200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3 45233253-7 Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>								
13	KNNR 6 d.3 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 175 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0322 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6350				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2975				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4350				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNNR 1 d.3 0220-03	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 = 175*0.1*1.25 = 21.875 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.1563				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m <sup>3</sup> 0.0289 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6322				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8506				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	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 = $175 \cdot 0.1 \cdot 1.25 = 21.875 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	39812	-- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t $0.021 \cdot 4 = 0.084 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.8375				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przedmiar = 75 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	20.7750				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	76.5000				
3*	1601799	piasek 0.0055 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4125				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016 t/m	t	0.1200				
5*	3930099	woda 0.0014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1050				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 175 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	215.2500				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	178.5000				
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.3150				
4*	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	2.0475				
5*	3930099	woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.7250				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.7500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>4 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8</b>								
18	KNR 2-31 d.4 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową przedmiar = $25 \cdot 0.1275 = 3.188 \text{ t}$	t					
1*	999	-- R -- robocizna 18.07 r-g/t	r-g	57.6072				
2*	1040099	-- M -- asfalt drogowy' 40 kg/t	kg	127.5200				
3*	2_31034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 1.03 t/t	t	3.2836				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	52271	-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 1.35 m-g/t	m-g	4.3038				
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t' 1.35 m-g/t	m-g	4.3038				
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM' 1.35 m-g/t	m-g	4.3038				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>5 45233220-7</b>			<b>Inne - kod CVP 45233220-7</b>					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	asfalt drogowy'	kg	127.5200		
2.	tluczeń kamienny	t	71.2320		
3.	piasek	m <sup>3</sup>	2.4128		
4.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	32.6382		
5.	piasek	m <sup>3</sup>	3.9336		
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.7343		
7.	stabilizacja cementem 5 MPa	t	4.6683		
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	3.2836		
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	406.9800		
10.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	160.6500		
11.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	76.5000		
12.	mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	15.1518		
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5828		
14.	woda	m <sup>3</sup>	6.8474		
15.	woda	m <sup>3</sup>	14.8995		
16.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownia kołowa 2,00 m3	m-g	3.1609		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.2087		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	8.6688		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	4.3038		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	3.3144		
6.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM'	m-g	4.3038		
7.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	6.4948		
8.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	18.4406		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	51.8700		
10.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3'	m-g	4.3038		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	854.8496		
RAZEM					

Słownie: