

---

**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 ul.Moniuszki ( od Śniadeckiego do bloku 118/120 ) -str.północna  
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Moniuszki  
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 : 2017-12-20

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw.2017 r.

**NARZUTY**

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  
2017-12-20

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu chodnika ul.Moniuszki ( od Śniadeckiego do bloku 118/120 ) -str.północna

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

- rekultywacja trawników

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont chodnika ul.Moniuszki ( od Śniadeckiego do bloku 118/120 ) -str.północna</b>				
1	45233220-7	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7	1	6
2	45233253-7	Chodniki - kod CVP 45233253-7	7	13
3	45233220-7	Wjazdy - kod CVP 45233220-7	14	18
4	45232300-5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8	19	24
5	45233220-7	Inne - kod CVP 45233220-7	25	25

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont chodnika ul. Moniuszki ( od Śniadeckiego do bloku 118/120 ) -str.północna</b>						
1		45233220-7	<b>Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7</b>			
1 d.1	U-D-08.01.01a	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			140	m	140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
2 d.1	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>		
			421	m <sup>2</sup>	421.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>421.000</b>
3 d.1	U-D-08.02.01a	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			200	m	200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
4 d.1	U-D-08.02.01a	KNNR 6 0805-02	Rozebranie wjazdów z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			59	m <sup>2</sup>	59.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
5 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 <sup>3</sup>		
			47.02	m <sup>3</sup>	47.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.020</b>
6 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 <sup>3</sup>		
			47.02	m <sup>3</sup>	47.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.020</b>
2		45233253-7	<b>Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>			
7 d.2	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>		
			516	m <sup>2</sup>	516.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>516.000</b>
8 d.2	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>		
			516*0.1*1.25	m <sup>3</sup>	64.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
9 d.2	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	m <sup>3</sup>		
			516*0.1*1.25	m <sup>3</sup>	64.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
10 d.2	U-D-08.06.01e	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			187	m	187.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>187.000</b>
11 d.2	U-D-08.06.01e	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>		
			187*0.0925	m <sup>3</sup>	17.298	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.298</b>
12 d.2	I-D-05.03.23a	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
			267	m	267.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>267.000</b>
13 d.2	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)	m <sup>2</sup>		
			516	m <sup>2</sup>	516.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>516.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		45233220-7	<b>Wjazdy - kod CVP 45233220-7</b>			
14	I-D-02.00.00	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI we wjazdach - lecz 15 cm	m <sup>2</sup>		
			84	m <sup>2</sup>	84.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
15	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			84*0.15*1.25	m <sup>3</sup>	15.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
16	U-D-05.01.00a	KNNR 1 0208-02	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	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 4	m <sup>3</sup>	15.750	
			84*0.15*1.25			
					<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
17	I-D-04.04.04	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			84	m <sup>2</sup>	84.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
18	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>		
			84	m <sup>2</sup>	84.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
4		45232300-5	<b>Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8</b>			
19	U-D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	U-D-05.03.17	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
			75*0.1275	t	9.563	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.563</b>
21	U-D-09.01.02	KNR-W 2-01 0118-01	Zebranie nadmiaru ziemi z zieleńca gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
			210	m <sup>2</sup>	210.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
22	U-D-09.01.02	KNR 2-21 0213-01	Uzupełnienie zieleńcy ziemią urodzajną na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>		
			210	m <sup>2</sup>	210.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
23	U-D-09.01.02	KNR 2-21 0213-02	Uzupełnienie zieleńcy ziemią urodzajną na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy do 5 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3	m <sup>2</sup>	210.000	
			210			
					<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
24	U-D-09.01.02	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
			210	m <sup>2</sup>	210.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
5		45233220-7	<b>Inne - kod CVP 45233220-7</b>			
25	D-M-00.00.00		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>Remont chodnika ul.Moniuszki ( od Śniadeckiego do bloku 118/120 ) -str.północna</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	140		
2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	421		
3	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	200		
4	KNNR 6 0805-02	Rozebranie wjazdów z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	59		
5	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>	47.02		
6	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>	47.02		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7</b>						
<b>2 45233253-7 Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>						
7	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>	516		
8	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>	516*0.1* 1.25 = 64.500		
9	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>	516*0.1* 1.25 = 64.500		
10	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	187		
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>	187*0.0925 = 17.298		
12	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	267		
13	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>	516		
<b>Razem dział: Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>						
<b>3 45233220-7 Wjazdy - kod CVP 45233220-7</b>						
14	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI we wjazdach - lecz 15 cm	m <sup>2</sup>	84		
15	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>	84*0.15* 1.25 = 15.750		
16	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>	84*0.15* 1.25 = 15.750		
17	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	84		
18	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>	84		
<b>Razem dział: Wjazdy - kod CVP 45233220-7</b>						
<b>4 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8</b>						
19	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3		
20	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	75*0.1275 = 9.563		
21	KNR-W 2-01 0118-01	Zebrań nadmiaru ziemi z zieleńca gr.10 cm	m <sup>2</sup>	210		
22	KNR 2-21 0213-01	Uzupełnienie zieleńcy ziemią urodzajną na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	m <sup>2</sup>	210		
23	KNR 2-21 0213-02	Uzupełnienie zieleńcy ziemią urodzajną na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy do 5 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	210		
24	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m <sup>2</sup>	210		
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8</b>						
<b>5 45233220-7 Inne - kod CVP 45233220-7</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.5		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
<b>Razem dział: Inne - kod CVP 45233220-7</b>						

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	RAZEM	Uproszczone	
		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 - 6	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7					
2	7 - 13	Chodniki - kod CVP 45233253-7					
3	14 - 18	Wjazdy - kod CVP 45233220-7					
4	19 - 24	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8					
5	25 - 25	Inne - kod CVP 45233220-7					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7					
2	Chodniki - kod CVP 45233253-7					
3	Wjazdy - kod CVP 45233220-7					
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 d.1 0806-02		Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 140 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.238 r-g/m	r-g	33.3200				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
2 KNNR 6 d.1 0805-06		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 421 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.0990				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
3 KNNR 6 d.1 0806-07		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 200 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0451 r-g/m	r-g	9.0200				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
4 KNNR 6 d.1 0805-02		Rozebranie wjazdów z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 15 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.231 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6290				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
5 KNR 4-04 d.1 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km przedmiar = 47.02 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	8.3225				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
6 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 = 47.02 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	6.9590				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
<b>2 45233253-7 Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>								
7 KNNR 6 d.2 0101-01		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 516 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0322 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6152				
2* 11612		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8772				
3* 12300		walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2312				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNNR 1 d.2 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 = $516 \cdot 0.1 \cdot 1.25 = 64.500 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.2550				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m <sup>3</sup> 0.0289 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8641				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.4567				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	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 = $516 \cdot 0.1 \cdot 1.25 = 64.500 \text{ m}^3$	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	5.4180				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNNR 6 d.2 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 187 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	80.2230				
2*	2223099	-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	190.7400				
3*	1601799	piasek 0.0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.3749				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.7293				
5*	3930099	woda 0.0042 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7854				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15 przedmiar = $187 \cdot 0.0925 = 17.298 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	156.0280				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6919				
3*	1601899	piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.6705				
4*	3930000	woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.1301				
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>	17.9899				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przedmiar = 267 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.277 r-g/m	r-g	73.9590				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	272.3400				
3*	1601799	piasek 0.0055 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.4685				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016 t/m	t	0.4272				
5*	3930099	woda 0.0014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3738				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNNR 6 d.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ( stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 516 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	634.6800				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	526.3200				
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	42.2088				
4*	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	6.0372				
5*	3930099	woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.9320				
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	67.0800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3 45233220-7 Wjazdy - kod CVP 45233220-7</b>								
14	KNNR 6 d.3 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI we wjazdach - lecz 15 cm przedmiar = 84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0322*1.5=0.0483 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0572				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017*1.5=0.00255 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2142				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.5=0.0123 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0332				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	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 = 84*0.15*1.25 = 15.750 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.9925				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	11413	ładownia kołowa 2,00 m <sup>3</sup> 0.0289 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4552				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3325				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	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 = 84*0.15*1.25 = 15.750 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	1.3230				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNNR 6 d.3 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2344				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0.318 t/m <sup>2</sup>	t	26.7120				
3*	3930099	woda 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2600				
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	0.2268				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2508				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.3200				
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>	85.6800				
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.8712				
4*	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.9828				
5*	3930099	woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2680				
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	10.9200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>4 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8</b>								
19	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 13.343 r-g/szt.	r-g	40.0290				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0161 t/szt.	t	0.0483				
3*	1601899	piasek 0.0284 m³/szt.	m³	0.0852				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03 m³/szt.	m³	0.0900				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.164 kg/szt.	kg	0.4920				
6*	3930000	woda 0.0121 m³/szt.	m³	0.0363				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.273 m³/szt.	m³	0.8190				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 2-31 d.4 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową przedmiar = 75*0.1275 = 9.563 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 18.07 r-g/t	r-g	172.8034				
2*	1040099	-- M -- asfalt drogowy 40 kg/t	kg	382.5200				
3*	2_31034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa za- mknięta 1.03 t/t	t	9.8499				
4*	52271	-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm³ 1.35 m-g/t	m-g	12.9101				
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 1.35 m-g/t	m-g	12.9101				
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 1.35 m-g/t	m-g	12.9101				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR-W 2-01 d.4 0118-01	Zebranie nadmiaru ziemi z zieleńca gr.10 cm przedmiar = 210 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.209 r-g/m²	r-g	43.8900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNR 2-21 d.4 0213-01	Uzupełnienie zieleńcy ziemią urodzajną na te- renie płaskim grub.warstwy 2 cm przedmiar = 210 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0662*0.955=0.063221 r-g/m²	r-g	13.2764				
2*	3990401	-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.0206 m³/m²	m³	4.3260				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNR 2-21 d.4 0213-02	Uzupełnienie zieleńcy ziemią urodzajną na te- renie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy do 5 cm Krotność = 3 przedmiar = 210 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0198*0.955*3=0.056727 r-g/m²	r-g	11.9127				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3990401	ziemia żyzna lub kompostowa $0.0103 \times 3 = 0.0309 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	6.4890				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia przedmiar = 210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4	0401-02							
1*	999		r-g	46.7282				
		-- R -- robocizna $0.233 \times 0.955 = 0.222515 \text{ r-g/m}^2$						
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	45233220-7	Inne - kod CVP 45233220-7						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	asfalt drogowy	kg	382.5200		
2.	gwoździe budowlane	kg	0.4920		
3.	łtuczeń kamienny	t	26.7120		
4.	piasek	m <sup>3</sup>	3.8434		
5.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	49.0800		
6.	piasek	m <sup>3</sup>	4.7557		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0483		
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.1565		
9.	stabilizacja cementem 5 MPa	t	7.0200		
10.	nasiona traw	kg	4.2000		
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	9.8499		
12.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	612.0000		
13.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	190.7400		
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	272.3400		
15.	mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	17.9899		
16.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.8190		
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0900		
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6919		
19.	woda	m <sup>3</sup>	8.1664		
20.	woda	m <sup>3</sup>	18.6192		
21.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	10.8150		
22.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownica kołowa 2,00 m3	m-g	2.3192		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.3182		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	3.2508		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	12.9101		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	5.2644		
6.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	12.9101		
7.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	15.2815		
8.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	13.5302		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	78.0000		
10.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	12.9101		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1521.0719		
RAZEM					

Słownie: