

---

**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.Bugaj (G.Roweckiego do pos. nr 97) - str.zachodnia  
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Bugaj  
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 : 19.04.2019

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw.2019

**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  
19.04.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### GÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu chodnika ulicy Bugaj (od G.Roweckiego do pos 97) - str.zachodnia

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 chodników z płyt betonowych

- rozebranie chodnika z masy asfaltowej 5 cm na podbudowie betonowej 5 cm

- rozebranie krawężnika i obrzeża

d)roboty drogowe nawierzchni chodników i wjazdów

- wykonanie korytowania na całej szerokości chodników - 10 cm i wjazdów - 30 cm

- wywiezienie gruzu i ziemi

- ustawienie krawężników betonowych 15\*30 na ławie betonowej z oporem

- ustawienie obrzeży betonowych o wym.30\*8

- wykonanie podbudowy z kruszywa we wjazdach - 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

- uzupełnienie nawierzchni asfaltowej przy krawężniku

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont chodnika - ul.Bugaj (G.Roweckiego do pos.97 ) - str.zachodnia</b>				
1	45233220-7	Roboty rozbiórkowe	1	6
2	45233253-7	Chodniki	7	13
3	45233220-7	Wjazdy	14	18
4	45231300-8	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5	19	20
5	45233220-7	Inne	21	21

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont chodnika - ul.Bugaj (G.Roweckiego do pos.97 ) - str.zachodnia</b>						
<b>1</b>		<b>4523322 0-7</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	U-D- d.1 08.06.01e	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			442	m	442.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
2	U-D- d.1 08.02.01a	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			198	m	198.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
3	U-D- d.1 05.03.03a	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni chodnika z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			786	m <sup>2</sup>	786.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>786.000</b>
4	U-D- d.1 05.03.03a	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 5 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			786	m <sup>2</sup>	786.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>786.000</b>
5	D-M- d.1 00.00.00	KNR 4- 04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
			79.32	m <sup>3</sup>	79.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.320</b>
6	D-M- d.1 00.00.00	KNR 4- 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 4			
			79.32	m <sup>3</sup>	79.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.320</b>
<b>2</b>		<b>4523325 3-7</b>	<b>Chodniki</b>			
7	U-D- d.2 08.01.01a	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			445	m	445.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>445.000</b>
8	U-D- d.2 08.01.01a	KNR 2- 31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>		
			445*0.0925	m <sup>3</sup>	41.163	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.163</b>
9	I-D- d.2 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>		
			335.4	m <sup>2</sup>	335.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.400</b>
10	I-D- d.2 02.00.00	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>		
			41.92	m <sup>3</sup>	41.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.920</b>
11	I-D- d.2 02.00.00	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			
			41.92	m <sup>3</sup>	41.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.920</b>
12	I-D- d.2 08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			50	m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13	I-D- d.2 08.02.00	KNNR 6 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>		
			1182	m <sup>2</sup>	1182.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1182.000</b>
<b>3</b>		<b>4523322 0-7</b>	<b>Wjazdy</b>			
14	I-D- d.3 02.00.00	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów	m <sup>2</sup>		
			360	m <sup>2</sup>	360.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
15	I-D- d.3 02.00.00	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>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			135	m <sup>3</sup>	135.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
16	I-D- d.3 02.00.00	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samo- wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 135	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  135.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
17	I-D- d.3 04.04.04	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm  360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
18	I-D- d.3 08.04.01	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia na wjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (sta- bilizacja 5 MPa) 360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
<b>4</b>		<b>4523130 0-8</b>	<b>Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5</b>			
19	I-D- d.4 01.03.05	KNR 2- 31 1406- 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  36	szt.  szt.	  36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
20	I-D- d.4 01.03.04	KNR 2- 31 1406- 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  15	szt.  szt.	  15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>5</b>		<b>4523322 0-7</b>	<b>Inne</b>			
21	D-M- d.5 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 - ul.Bugaj (G.Roweckiego do pos.97 ) - str.zachodnia</b>						
<b>1 45233220-7 Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	442		
2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	198		
3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni chodnika z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	786		
4	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 5 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	786		
5	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>	79.32		
6	KNNR 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>	79.32		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>2 45233253-7 Chodniki</b>						
7	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	445		
8	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>	445*0.0925 = 41.163		
9	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>	335.4		
10	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>	41.92		
11	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>	41.92		
12	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	50		
13	KNNR 6 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>	1182		
<b>Razem dział: Chodniki</b>						
<b>3 45233220-7 Wjazdy</b>						
14	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów	m <sup>2</sup>	360		
15	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>	135		
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>	135		
17	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	360		
18	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia na wjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>	360		
<b>Razem dział: Wjazdy</b>						
<b>4 45231300-8 Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5</b>						
19	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	36		
20	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	15		
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5</b>						
<b>5 45233220-7 Inne</b>						
21		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
<b>Razem dział: Inne</b>						

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					
2	7 - 13	Chodniki					
3	14 - 18	Wjazdy					
4	19 - 20	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5					
5	21 - 21	Inne					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				
2	Chodniki				
3	Wjazdy				
4	Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5				
5	Inne				
	RAZEM				

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 442 m	m					
d.1	0806-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0.189 r-g/m	r-g	83.5380				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 198 m	m					
d.1	0806-07							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0451 r-g/m	r-g	8.9298				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni chodnika z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm przedmiar = 786 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0802-04							
1*	999	-- R -- robocizna 0.283 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	222.4380				
2*	83111	-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	69.9540				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 5 cm mechanicznie przedmiar = 786 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0801-06							
1*	999	-- R -- robocizna 0.801*0.333=0.266733 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	209.6521				
2*	83111	-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.269*0.333=0.089577 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	70.4075				
<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 na odległość 1 km przedmiar = 79.32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	1103-04							
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	14.0396				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 przedmiar = 79.32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	1103-05							
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*4=0.148 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.7394				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Chodniki</b>						
7	KNNR 6	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 445 m	m					
d.2	0401-03							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.429 r-g/m	r-g	190.9050				
		-- M --						
2*	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02 m/m	m	453.9000				
3*	1601799	piasek 0.0127 m³/m	m³	5.6515				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m	t	1.7355				
5*	3930099	woda 0.0042 m³/m	m³	1.8690				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 przedmiar = $445 \times 0.0925 = 41.163 \text{ m}^3$	m³					
		-- R --						
1*	999	robocizna 9.02 r-g/m³	r-g	371.2903				
		-- M --						
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	1.6465				
3*	1601899	piasek 0.27 m³/m³	m³	11.1140				
4*	3930000	woda 0.47 m³/m³	m³	19.3466				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa B-15' 1.04 m³/m³	m³	42.8095				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 6 d.2 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 335.4 m²	m²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.0322 r-g/m²	r-g	10.7999				
		-- S --						
2*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017 m-g/m²	m-g	0.5702				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m²	m-g	2.7503				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 1 d.2 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 = 41.92 m³	m³					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.19 r-g/m³	r-g	7.9648				
		-- S --						
2*	11413	ładownia kołowa 2,00 m³ 0.0289 m-g/m³	m-g	1.2115				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m³	m-g	3.5464				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	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 = 41.92 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	3.5213				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 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>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNNR 6 d.2 0502-03	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 1182 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1453.8600				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara' 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1205.6400				
3*	1601870	stabilizacja 5 MPa 0.0618 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	73.0476				
4*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0217 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25.6494				
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	153.6600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3 45233220-7 Wjazdy</b>								
14	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości wjazdów przedmiar = 360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0336 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0960				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0520				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9520				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNNR 1 d.3 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 = 135 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.6500				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m <sup>3</sup> 0.0289 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.9015				
3*	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.4210				
<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 = 135 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	11.3400				
<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 = 360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5760				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0.318 t/m <sup>2</sup>	t	114.4800				
3*	3930099	woda 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.4000				
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	0.9720				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.9320				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnia na wjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	442.8000				
2*	2222011	-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	367.2000				
3*	1601870	stabilizacja cementem 5 MPa 0.0618 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	22.2480				
4*	1601870	piasek uszlachetniony 0.0217 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.8120				
5*	3930099	woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.7200				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	45110	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	46.8000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>4 45231300-8 Roboty wykończeniowe kod : CVP 45231300-8, 45232300-5</b>								
19	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 36 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.051 r-g/szt.	r-g	181.8360				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053 t/szt.	t	0.1908				
3*	1601899	piasek 0.0094 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.3384				
4*	3930000	woda 0.004 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1440				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa 0.093 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	3.3480				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych przedmiar = 15 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 13.343 r-g/szt.	r-g	200.1450				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %	%	0.5000				
3*	2370699	mieszanka betonowa 0.273 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	4.0950				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>5 45233220-7 Inne</b>								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	łuczeń kamienny	t	114.4800		
2.	piasek	m <sup>3</sup>	5.9265		
3.	stabilizacja 5 MPa	m <sup>3</sup>	73.0476		
4.	stabilizacja cementem 5 MPa	m <sup>3</sup>	22.2480		
5.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	33.4614		
6.	piasek	m <sup>3</sup>	11.4524		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1908		
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.8155		
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara'	m <sup>2</sup>	1205.6400		
10.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	367.2000		
11.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	453.9000		
12.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	51.0000		
13.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	7.4430		
14.	mieszanka betonowa B-15'	m <sup>3</sup>	42.8095		
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.6465		
16.	woda	m <sup>3</sup>	19.4906		
17.	woda	m <sup>3</sup>	17.0590		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownia kołowa 2,00 m3	m-g	5.1130		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.5942		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	13.9320		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	5.7023		
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	25.7790		
6.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	29.8287		
7.	wibrator powierzchniowy'	m-g	153.6600		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	46.8000		
9.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	140.3615		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3445.3309		
RAZEM					

Słownie: