

---

**KOSZTORYS NAKŁADCZY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni ulicy Napierskiego w Pabianicach  
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Napierwskiego  
INWESTOR : Gmina Miejska w Pabianicach  
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul. Zamkowa 16  
BRANŻA : roboty inżynieryjno-drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Sulej  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Dobrosz  
DATA OPRACOWANIA : 2017-12-25

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-12-25

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest remont nawierzchni ulicy Napierwskiego na terenie miasta Pabianice .

2. Opis przedmiotu zamówienia:

a) zabezpieczenie miejsca remontowanego odcinka,

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

c) roboty drogowe na jezdni,

- wykonanie korytowania gl.20 cm na całej szerokości jezdni
- wywóz ziemi
- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy 15 cm
- roboty wykończeniowe ( regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów
- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont nawierzchni ulicy Napierskiego w Pabianicach</b>				
1	45233120-6	Remont nawierzchni jezdni	1	7

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont nawierzchni ulicy Napierskiego w Pabianicach</b>						
<b>1</b>		<b>4523312 0-6</b>	<b>Remont nawierzchni jezdni</b>			
1	I-D- d.1 02.00.00	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
			535	m <sup>2</sup>	535.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>535.000</b>
2	U-D- d.1 05.01.00 a	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>		
			133.75	m <sup>3</sup>	133.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>133.750</b>
3	U-D- d.1 05.01.00 a	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	m <sup>3</sup>	133.750	
			133.75		<b>RAZEM</b>	<b>133.750</b>
4	I-D- d.1 04.04.04	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych ( 4-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			535	m <sup>2</sup>	535.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>535.000</b>
5	U-D- d.1 03.02.01 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	U-D- d.1 03.02.01 a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	D-M- d.1 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 nawierzchni ulicy Napierskiego w Pabianicach</b>						
<b>1 45233120-6 Remont nawierzchni jezdni</b>						
1 d.1	<b>KNNR 6 0101-02</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	535		
2 d.1	<b>KNNR 1 0220-03</b>	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>	133.75		
3 d.1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	133.75		
4 d.1	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Podbudowy z kruszyw łamanych ( 4-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	535		
5 d.1	<b>KNNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2		
6 d.1	<b>KNNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4		
7 d.1		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		
<b>Razem dział: Remont nawierzchni jezdni</b>						

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

**RAZEM**

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
		Kosztorys					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Remont nawierzchni jezdni</b>						
1	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-02	gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 535 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.6550				
2*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9260				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3870				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 1	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>					
d.1	0220-03	przedmiar = 133.75 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.4125				
2*	11413	-- S -- ładowarka kołowa 2,00 m <sup>3</sup> 0.0289 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.8654				
3*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0846 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.3153				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 1	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>					
d.1	0208-02	Krotność = 4 przedmiar = 133.75 m <sup>3</sup>						
1*	39812	-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.2350				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych ( 4-31,5 mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0113-01	przedmiar = 535 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2310				
2*	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny łamany (4-31,5 mm) 0.318 t/m <sup>2</sup>	t	170.1300				
3*	3930099	woda' 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.0250				
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	1.4445				
6*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.7045				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.					
d.1	1406-03	przedmiar = 2 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	20.5500				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0246				
3*	1601899	piasek 0.0215 m³/szt.	m³	0.0430				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m³/szt.	m³	0.0468				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.2480				
6*	3930000	woda 0.0091 m³/szt.	m³	0.0182				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.213 m³/szt.	m³	0.4260				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.051 r-g/szt.	r-g	20.2040				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053 t/szt.	t	0.0212				
3*	1601899	piasek 0.0094 m³/szt.	m³	0.0376				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109 m³/szt.	m³	0.0436				
5*	1336400	gwoździe budowlane 0.058 kg/szt.	kg	0.2320				
6*	3930000	woda 0.004 m³/szt.	m³	0.0160				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*	2370699	mieszanka betonowa 0.093 m³/szt.	m³	0.3720				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	98.0525		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gwoździe budowlane	kg	0.4800		
2.	łtuczeń kamienny łamany (4-31,5 mm)	t	170.1300		
3.	piasek	m <sup>3</sup>	0.0806		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0458		
5.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.7980		
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0904		
7.	woda	m <sup>3</sup>	0.0342		
8.	woda'	m <sup>3</sup>	8.0250		
9.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładowarka kołowa 2,00 m3	m-g	3.8654		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.9260		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	1.4445		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	20.7045		
5.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	4.3870		
6.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	22.5503		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: