

---

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
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 -ulica Chłodna -str.południowa  
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Chłodna  
INWESTOR : Gmina Miejska w Pabianicach  
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul.Zamkowa 16  
BRANŻA : roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Dobrosz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Dobrosz  
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-28

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**Podatek VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+M+S)$ 

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-01-28

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu chodnika na ulicy Chłodnej str. południowa 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):

- zajęcie fragmentu chodnika,

- zajęcie fragmentu jezdni,

c) roboty drogowe na chodnikach.

- rozebranie chodników z płyt betonowych

- rozebranie obrzeży betonowych

- wykonanie korytowania na całej szerokości chodnika

- wywiezienie gruzu i ziemi

- ułożenie obrzeży betonowych

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce piaskowo-cementowej gr.5 cm

d)roboty drogowe na jezdni/wjazdach

- rozebranie wjazdów z kostki betonowej i kamiennej

- rozebranie krawężników betonowych

- wykonanie korytowania na całej szerokości wjazdów

- ułożenie krawężników betonowych na ławach betonowych

- wykonanie warstwy odsączającej

- wykonanie podbudowy betonowej gr.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.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont chodnika -ulica Chłodna -str.południowa</b>			
1	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7	1	5
2	Krawężniki - kod CVP 45233220-7	6	7
3	Wjazdy - kod CVP 45233220-7	8	12
4	Chodniki - kod CVP 45233253-7	13	16
5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5 ,4523300-8	17	18
6	Inne - kod CVP 45233220-7	19	19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont chodnika -ulica Chłodna -str.południowa</b>					
<b>1</b>		<b>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 358	m		
			m	358.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.000</b>
2	KNNR 6	d.1 0805-05 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 686.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	686.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>686.750</b>
3	KNNR 6	d.1 0806-07 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 338	m		
			m	338.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.000</b>
4	KNR 4-04	d.1 1103-04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 54.5035	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	54.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.504</b>
5	KNR 4-04	d.1 1103-05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 4 54.5035	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	54.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.504</b>
<b>2</b>		<b>Krawężniki - kod CVP 45233220-7</b>			
6	KNNR 6	d.2 0401-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 370	m		
			m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
7	KNR 2-31	d.2 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 370*0.0925	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.225</b>
<b>3</b>		<b>Wjazdy - kod CVP 45233220-7</b>			
8	KNNR 6	d.3 0101-03 Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. - lecz gł. 35 cm 220	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
9	KNR 4-01	d.3 0108-05 0108-08 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 220*0.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
10	KNNR 6	d.3 0104-01 Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 220	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
11	KNNR 6	d.3 0113-01 Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wjazdy 220	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
12	KNNR 6	d.3 0502-03 Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa) 220	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
<b>4</b>		<b>Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>			
13	KNNR 6	d.4 0101-01 Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 15 cm 852.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	852.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>852.400</b>
14	KNR 4-01	d.4 0108-05 0108-08 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 852.4*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	127.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.860</b>
15	KNNR 6	d.4 0502-03 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ( stabilizacja 5 MPa) 852.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	852.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>852.400</b>
16	KNNR 6	d.4 0404-05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 216	m		
			m	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5 ,4523300-8</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.5	18	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
	18		szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
18 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>6</b>		<b>Inne - kod CVP 45233220-7</b>			
19 d.6		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont chodnika -ulica Chłodna -str.południowa</b>							
1			<b>Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7</b>				
1 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	358		
2 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	686.75		
3 d.1	D-M-00.00.00	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	338		
4 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>	54.5035 = 54.504		
5 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 rozpocząty 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	54.5035 = 54.504		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7</b>							
2			<b>Krawężniki - kod CVP 45233220-7</b>				
6 d.2	D-M-00.00.00	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	370		
7 d.2	D-M-00.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>	370*0.0925 = 34.225		
<b>Razem dział: Krawężniki - kod CVP 45233220-7</b>							
3			<b>Wjazdy - kod CVP 45233220-7</b>				
8 d.3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. - lecz gł. 35 cm	m <sup>2</sup>	220		
9 d.3	D-M-00.00.00	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	220*0.35 = 77.000		
10 d.3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	220		
11 d.3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wjazdy	m <sup>2</sup>	220		
12 d.3	D-M-00.00.00	KNNR 6 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>	220		
<b>Razem dział: Wjazdy - kod CVP 45233220-7</b>							
4			<b>Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>				
13 d.4	D-M-00.00.00	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 15 cm	m <sup>2</sup>	852.40		
14 d.4	D-M-00.00.00	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	852.4*0.15 = 127.860		
15 d.4	D-M-00.00.00	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>	852.4		
16 d.4	D-M-00.00.00	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m	216		
<b>Razem dział: Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>							
5			<b>Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5 ,4523300-8</b>				
17 d.5	D-M-00.00.00	18	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	18		
18 d.5	D-M-00.00.00	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5		
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5 ,4523300-8</b>							
6			<b>Inne - kod CVP 45233220-7</b>				
19 d.6	D-M-00.00.00		Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Inne - kod CVP 45233220-7							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

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 - 7	Krawężniki - kod CVP 45233220-7					
3	8 - 12	Wjazdy - kod CVP 45233220-7					
4	13 - 16	Chodniki - kod CVP 45233253-7					
5	17 - 18	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5 ,4523300-8					
6	19 - 19	Inne - kod CVP 45233220-7					
		RAZEM netto					
		Podatek VAT					
		Razem brutto					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7				
2	Krawężniki - kod CVP 45233220-7				
3	Wjazdy - kod CVP 45233220-7				
4	Chodniki - kod CVP 45233253-7				
5	Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5 ,4523300-8				
6	Inne - kod CVP 45233220-7				
	RAZEM netto				
	Podatek VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - kod CVP 45233220-7</b>				
1 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2380		
<b>Razem pozycja 1</b>						
2 d.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0925		
<b>Razem pozycja 2</b>						
3 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0451		
<b>Razem pozycja 3</b>						
4 d.1	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>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.1770		
<b>Razem pozycja 4</b>						
5 d.1	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>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*4=	m-g	0.1480		
<b>Razem pozycja 5</b>						
<b>2</b>		<b>Krawężniki - kod CVP 45233220-7</b>				
6 d.2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290		
	2223099	-- Materiały -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1.0200		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0127		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0039		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0042		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
<b>Razem pozycja 6</b>						
7 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	1.0400		
<b>Razem pozycja 7</b>						
<b>3</b>		<b>Wjazdy - kod CVP 45233220-7</b>				
8 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. - lecz gł. 35 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0336*1.167=	r-g	0.0392		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0067		
	12300	0.0057*1.167= walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.167=	m-g	0.0096		
<b>Razem pozycja 8</b>						
9 d.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.54+4*0.03=0.66=	m-g	0.6600		
<b>Razem pozycja 9</b>						
10 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0772		
	1601799	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.1230		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0133		
<b>Razem pozycja 10</b>						
11 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wjazdy	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.3180		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387		
<b>Razem pozycja 11</b>						
12 d.3	KNNR 6 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin piaskiem (stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, sza- ra	m <sup>2</sup>	1.0200		
	1601870	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.0818		
	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa	t	0.0117		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0270		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
<b>Razem pozycja 12</b>						
4		<b>Chodniki - kod CVP 45233253-7</b>				
13 d.4	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 15 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0322*1.5=	r-g	0.0483		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0017*1.5=	m-g	0.0026		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	12300	walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.5=	m-g	0.0123		
<b>Razem pozycja 13</b>						
14 d.4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.54+4*0.03=0.66=	m-g	0.6600		
<b>Razem pozycja 14</b>						
15 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin piaskiem ( stabilizacja 5 MPa)	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, sza- ra	m <sup>2</sup>	1.0200		
	1601870	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.0818		
	1700310	stabilizacja cementem 5 MPa	t	0.0117		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0270		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
<b>Razem pozycja 15</b>						
16 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770		
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0055		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0016		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0014		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
<b>Razem pozycja 16</b>						
5	<b>Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5 ,4523300-8</b>					
17 d.5	18	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	13.3430		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0161		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0284		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0300		
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.1640		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0121		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+ M6)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.2730		
<b>Razem pozycja 17</b>						
18 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0510		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0053		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0094		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0109		
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.0580		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0040		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa'''	m <sup>3</sup>	0.0930		
<b>Razem pozycja 18</b>						
<b>6</b>		<b>Inne - kod CVP 45233220-7</b>				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2516.3432		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gwoździe budowlane	kg	3.2420		3.2420							
2.	tluczeń kamienny	t	69.9600		69.9600							
3.	piasek	m <sup>3</sup>	32.9470		32.9470							
4.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	87.7223		87.7223							
5.	piasek	m <sup>3</sup>	9.7990		9.7990							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.3163		0.3163							
7.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	1.7886		1.7886							
8.	stabilizacja cementem 5 MPa	t	12.5471		12.5471							
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	1093.84 80		1093.84 80							
10.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	377.400 0		377.400 0							
11.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	220.320 0		220.320 0							
12.	mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	35.5940		35.5940							
13.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	4.9140		4.9140							
14.	mieszanka betonowa"	m <sup>3</sup>	0.4650		0.4650							
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5945		0.5945							
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.3690		1.3690							
17.	woda	m <sup>3</sup>	16.3236		16.3236							
18.	woda	m <sup>3</sup>	35.2112		35.2112							
19.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.2311		
2.	walec statyczny samojezdny	m-g	8.5140		
3.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.1052		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	10.4845		
5.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.9260		
6.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	152.9214		
7.	wibrator powierzchniowy	m-g	139.4120		
RAZEM					

Słownie: