

**DOKUMENTY PRZETARGOWE NA MODERNIZACJE CHODNIKA**

**Inwestycja:**

**Modernizacja chodnika łączącego osiedle Kopernika I i Kopernika II**

**Lokalizacja:**

***Chełmno, Os. Kopernika I i II***

*dz. 171/3; 173/1; 171/37; 171/7*

**Inwestor:**

**GINA MIASTA CHEŁMNO  
UL. DWORCOWA 1  
86-200 CHEŁMNO**

**Opracowała:**

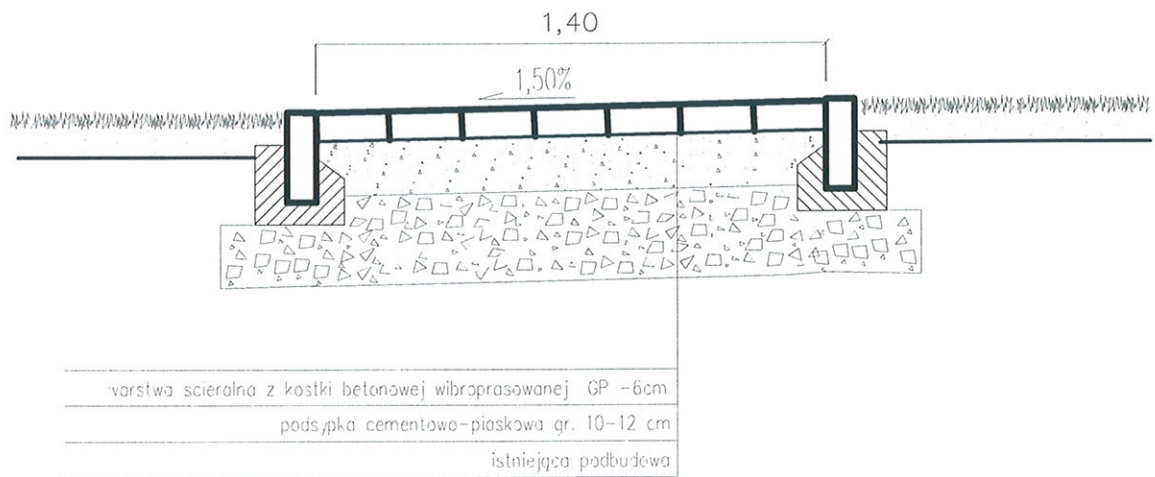
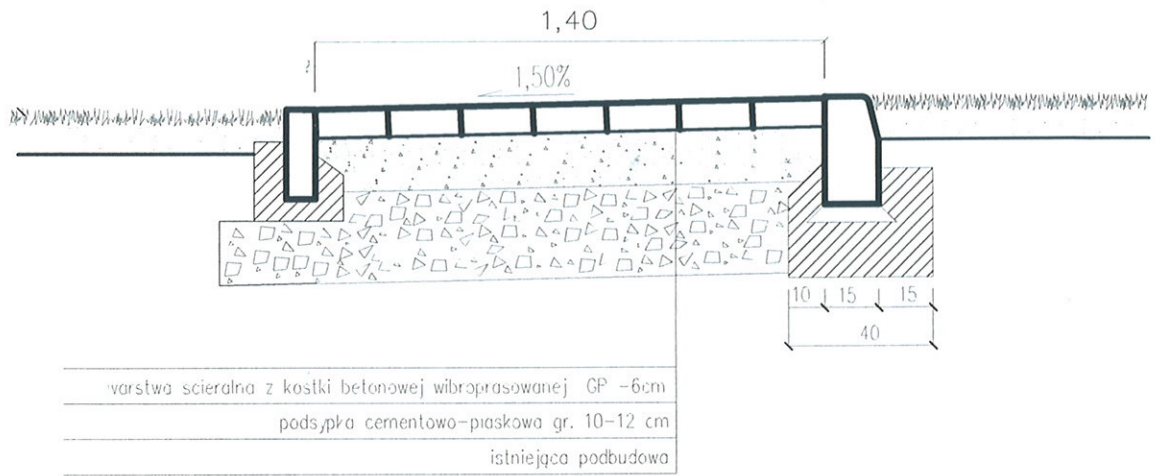
**mgr inż. Anna Kwiatkowska**

*mgr inż. Anna Kwiatkowska*

Uprawnienia bud. WzP10100/CWOK/12  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez wyłączeń

.....  
**25.05.2017**





Inwestor: GMINA MIASTA CHEŁMNA  
 UL. DWORCOWA 1  
 86-200 CHEŁMNO

### CHODNIK OSIEDLE KOPERNIKA

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr uprawnień
Projektant	mgr inż. A. KWIATKOWSKA	<i>mgr inż. Anna Kwiatkowska</i> Uprawnienia bud. KUP/00/OWOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE		SKALA 1:20
		rys. 1

OPRACOWAŁA:





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II (11.80+11.20)/2*1.95+46.5*1.95	m <sup>2</sup>		
				113.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.100</b>
2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (11.80+11.20)/2*1.95+46.5*1.95	m <sup>2</sup>		
				113.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.100</b>
3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 11.80+2.0+2.0	m		
				15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 11.20+46.50+46.50	m		
				104.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.200</b>
5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.40*((11.80+11.20)/2+46.50)	m <sup>2</sup>		
				81.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.200</b>
6	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (słupki PCV białe czerwone)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 113.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna	0.1315r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8727				
2*	-- M -- woda	0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5655				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 113.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna	0.0059r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6673				
2*	-- M -- piasek	0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.9113				
3*	woda	0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5655				
4*	materiały pomocnicze	0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t	0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4637				
6*	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2262				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 15.800 m	m					
1*	-- R -- robocizna	0.587r-g/m	r-g	9.2746				
2*	-- M -- mieszanka betonowa	0.0208m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3286				
3*	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	0.0006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0095				
4*	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	1.02m/m	m	16.1160				
5*	piasek	0.0195m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3081				
6*	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	0.0039t/m	t	0.0616				
7*	woda	0.0136m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2149				
8*	materiały pomocnicze	0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 104.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	28.8634				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	106.2840				
3*		piasek 0.0055m³/m	m³	0.5731				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.1667				
5*		woda 0.0014m³/m	m³	0.1459				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 81.200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m²	r-g	100.2170				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m²/m²	m²	83.2300				
3*		piasek 0.0788m³/m²	m³	6.3986				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m²	t	0.9500				
5*		woda 0.026m³/m²	m³	2.1112				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m²	m-g	10.5560				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m²	m-g	2.0300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (słupki PCV biało czerwone) obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7528r-g/szt.	r-g	3.0112				
2*		-- M -- słupki z PCV fi 150 1kg/szt.	kg	4.0000				
3*		gruzo-beton 0.045m³/szt.	m³	0.1800				
4*		woda 0.005m³/szt.	m³	0.0200				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: