

**DOKUMENTY PRZETARGOWE NA MODERNIZACJE CHODNIKA**

**Inwestycja:**

**Modernizacja chodnika ul. Kolonia Wilsona (przy wjeździe do Caritasu)**

**Lokalizacja:**

***Chełmno, ul. Kolonia Wilsona***

*dz. 314/7*

**Inwestor:**

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

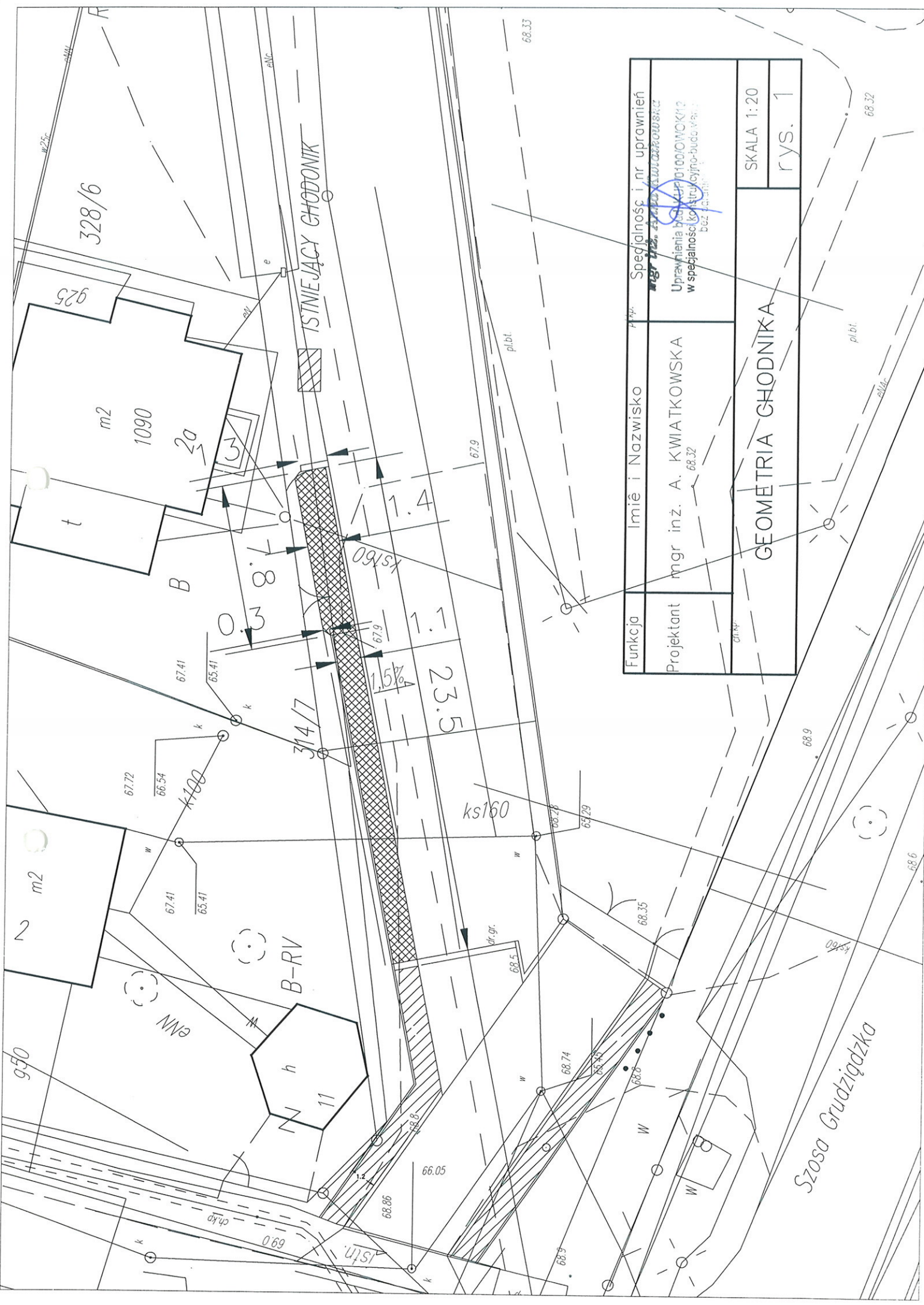
**Opracowała:**

**mgr inż. Anna Kwiatkowska**

*mgr inż. Anna Kwiatkowska*

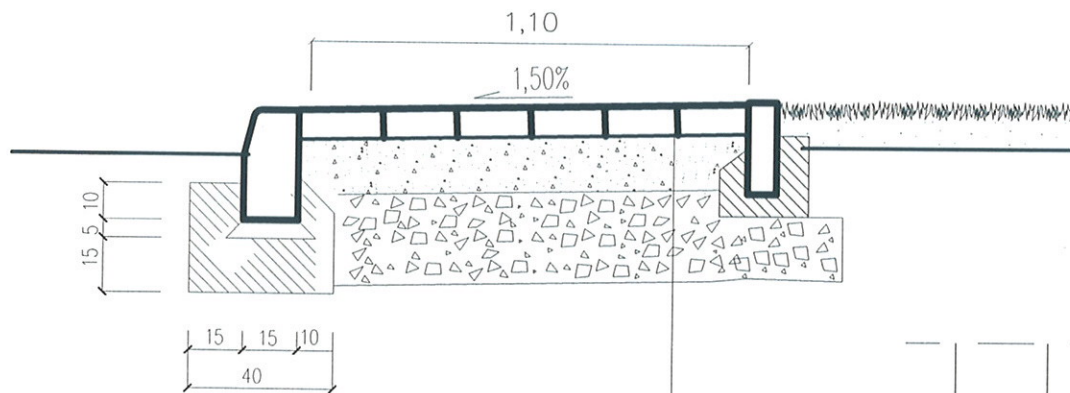
Uprawnienia bud. KOP/0100/OWOK/12  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń

**25.05.2017**

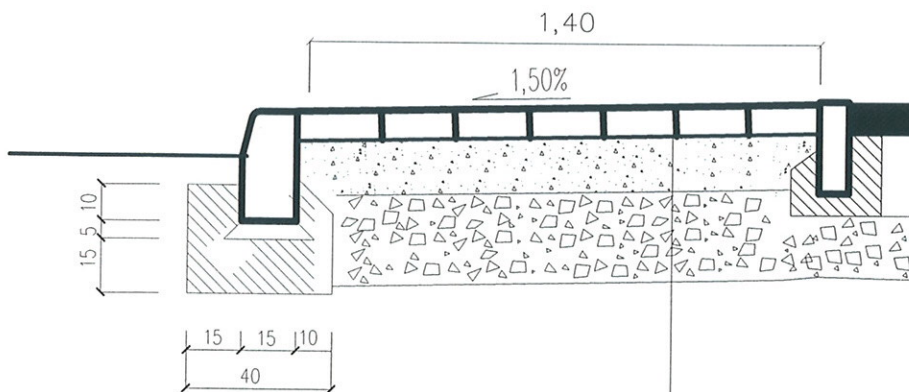


Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr uprawnień
Projektant	mgr inż. A. KWIAŃKOWSKA 68.32	<del>mgr inż. A. KWIAŃKOWSKA</del> Uprawnienia budowlane w specjalności konstruktacyjno-budowlanej bez specjalności
GEOMETRIA CHODNIKA		SKALA 1:20
		rys. 1

Szosa Grudziądzka



- warstwa scieralna z kostki betonowej wibroprasowanej GR -8cm
- chudy beton B10 gr. 10-12 cm
- podudowa z tłucznia betonowego (kruszywo z recyklingu) gr. 25 cm
- grunt rodzimy



- warstwa scieralna z kostki betonowej wibroprasowanej GR -8cm
- chudy beton B10 gr. 10-12 cm
- podudowa z tłucznia betonowego (kruszywo z recyklingu) gr. 25 cm
- grunt rodzimy

ISTNIEJĄCE OGRODZENIE BUDYNKU  
MIESZKALNEGO- WJAZD NA POSESJE

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

CHODNIK KOLONIA WILSONA

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr uprawnień
Projektant	mgr inż. A. KWIATKOWSKA	<b>mgr inż. Anna Kwiatkowska</b> Uprawnienia bud. KUP/0100/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 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (11.80+11.20)/2*1.95+46.5*1.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.100</b>
2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 23.50*1.50 +7.80*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.590</b>
3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 23.50*1.50+7.80*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.590</b>
4	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 23.50*1.50+7.80*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.590</b>
5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 23.50*1.50+7.80*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.590</b>
6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 23.50+1.30	m		
			m	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 23.50-7.80+0.54*2	m		
			m	16.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.780</b>
8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.50*1.10+7.80*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.190</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 113.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna	0.263r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.7453				
2*	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	0.0094m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0631				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 obmiar = 37.590 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna	0.0457*3=0.1371r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1536				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 37.590 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna	0.1315r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9431				
2*	-- M -- woda	0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1880				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	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 obmiar = 37.590 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna	0.0059r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2218				
2*	-- M -- piasek	0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.6236				
3*	woda	0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1880				
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	0.1541				
6*	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0752				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 37.590 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	-- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0266r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9999				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m <sup>2</sup>	t	11.9536				
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5639				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1015				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4547				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 24.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587r-g/m	r-g	14.5576				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.0208m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5158				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0149				
4*		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02m/m	m	25.2960				
5*		piasek 0.0195m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4836				
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039t/m	t	0.0967				
7*		woda 0.0136m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3373				
8*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wy- pełnione zaprawą cementową obmiar = 16.780 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	4.6481				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	17.1156				
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0923				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.0268				
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0235				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej obmiar = 28.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	-- R --	robocizna 1.3032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.7372				
2*	-- M --	kostka brukowa 8 cm szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.8948				
3*		piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3059				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.3298				
5*		woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7611				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*	-- S --	wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6647				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	113.100		
2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m <sup>2</sup>	37.590		
3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	37.590		
4	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	m <sup>2</sup>	37.590		
5	KNNR 6 0113- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	37.590		
6	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	24.800		
7	KNNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	16.780		
8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	28.190		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: