

**KOSZTORYS OFERTOWY - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE - BUDOWA DROGI GMINNEJ
UL. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W TOMASZOWIE LUBELSKIM**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ UL. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W TOMASZOWIE LUBELSKIM
ADRES INWESTYCJI : UL. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W TOMASZOWIE LUBELSKIM
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI
ADRES INWESTORA : ul. LWOWSKA 57, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	I. CHODNIK ODC. F-K						
2	II. ZJAZDY "I"						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		I. CHODNIK ODC. F-K				
1 KSNR 6 0403-d.1 03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - odc. F-K wg. zestawienia nawierzchni chodników	m	99.0		
2 KSNR 6 0404-d.1 02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem j.w.	m	108.0		
3 KSNR 6 0103-d.1 01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników j.w.	m ²	206.0		
4 KSNR 6 0105-d.1 08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm j.w. Krotność = 2	m ²	206.0		
5 KSNR 6 0502-d.1 02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na uprzednio wykonanej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara. Przy przejściach dla pieszych stosować kostkę brukową rozpoznawalną przez niewidomych o powierzchni 2 x 4, 00 x 0,60 = 4,80 m ² przy każdym przejściu 206,0 x 70%	m ²	144.20		
6 KSNR 6 0502-d.1 02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na uprzednio przygotowanej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa j.w. 206,0 x 30%	m ²	61.80		
2		II. ZJAZDY "I"				
7 KSNR 6 0103-d.2 03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów wg. wykazu zjazdów 101,0 + 5,0	m ²	106.0		
8 KSNR 6 0401-d.2 05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej j.w. 80,0 + 5,0	m	85.0		
9 KSNR 6 0113-d.2 01		Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 20 - 63 gr. 10 cm j.w. Krotność = 0.66	m ²	106.0		
10 KSNR 6 0113-d.2 05		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-30 gr. 10 cm j.w.	m ²	106.0		
11 KSNR 6 0502-d.2 03		Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa j.w.	m ²	106.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		I. CHODNIK ODC. F-K						
1	KSNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - odc. F-K	m					
d.1	0403-03	wg. zestawienia nawierzchni chodników obmiar = 99.0 m						
1*		-- R -- robocizna 0.587 r-g/m	r-g	58.11				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.0208 m³/m	m³	2.06				
3*		deski iglaste, obrzynane grub. 25 mm kl III 0.0006 m³/m	m³	0.06				
4*		krawężnik drogowy betonowy 1.02 m/m	m	100.98				
5*		piasek 0.0195 m³/m	m³	1.93				
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0039 t/m	t	0.39				
7*		woda 0.0136 m³/m	m³	1.35				
8*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KSNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m					
d.1	0404-02	j.w. obmiar = 108.0 m						
1*		-- R -- robocizna 0.204 r-g/m	r-g	22.03				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	110.16				
3*		piasek 0.0047 m³/m	m³	0.51				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KSNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników	m²					
d.1	0103-01	j.w. obmiar = 206.0 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.145 r-g/m²	r-g	29.87				
2*		-- M -- woda 0.005 m³/m²	m³	1.03				
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20				
4*		-- S -- walec wibracyjny - jednoosiowy 0,6 t 0.004 m-g/m²	m-g	0.82				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KSNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²					
d.1	0105-08	j.w. Krotność = 2 obmiar = 206.0 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.177*2=0.354 r-g/m ²	r-g	72.92				
2*		-- M -- piasek 0.177*2=0.354 m ³ /m ²	m ³	72.92				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0146*2=0.0292 t/m ²	t	6.02				
4*		woda 0.006*2=0.012 m ³ /m ²	m ³	2.47				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0021*2=0.0042 m-g/m ²	m-g	0.87				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KSNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na uprzednio wykonanej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara. Przy przejściach dla pieszych stosować kostkę brukową rozpoznaną przez niewidomych o powierzchni 2 x 4,00 x 0,60 = 4,80 m ² przy każdym przejściu	m ²					
d.1	0502-02	206,0 x 70% obmiar = 144.20 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	168.71				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02 m ² /m ²	m ²	147.08				
3*		piasek uszlachetniony 0.0788 m ³ /m ²	m ³	11.36				
4*		woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	3.75				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	18.75				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KSNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na uprzednio przygotowanej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m ²					
d.1	0502-02	j.w. 206,0 x 30% obmiar = 61.80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	72.31				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa 1.02 m ² /m ²	m ²	63.04				
3*		piasek uszlachetniony 0.0788 m ³ /m ²	m ³	4.87				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda	m ³	1.61				
5*		0.026 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	8.03				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

I. CHODNIK ODC. F-K

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		II. ZJAZDY "I"						
7 d.2	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m ²					
		wg. wykazu zjazdów 101,0 + 5,0 obmiar = 106.0 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m ²	r-g	0.23				
2*		-- M -- woda 0.0046 m ³ /m ²	m ³	0.49				
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.43				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.43				
6*		spycharka gąsiennicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	0.42				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.2	KSNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m					
		j.w. 80,0 + 5,0 obmiar = 85.0 m						
1*		-- R -- robocizna 0.326 r-g/m	r-g	27.71				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy (opornik) 1.02 m/m	m	86.70				
3*		piasek 0.0111 m ³ /m	m ³	0.94				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0032 t/m	t	0.27				
5*		woda 0.0041 m ³ /m	m ³	0.35				
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.2	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 20 - 63 gr. 10 cm	m ²					
		j.w. Krotność = 0.66 obmiar = 106.0 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0266*0.66=0.017556 r-g/m ²	r-g	1.86				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 20-63 0.318*0.66=0.20988 t/m ²	t	22.25				
3*		woda 0.015*0.66=0.0099 m ³ /m ²	m ³	1.05				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027*0.66=0.001782 m-g/m ²	m-g	0.19				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387*0.66=0.025542 m-g/m ²	m-g	2.71				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KSNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-30 gr. 10 cm	m ²					
		j.w. obmiar = 106.0 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0261 r-g/m ²	r-g	2.77				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0-30 0.212 t/m ²	t	22.47				
3*		miel kamienny 0.0143 t/m ²	t	1.52				
4*		woda 0.01 m ³ /m ²	m ³	1.06				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.31				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282 m-g/m ²	m-g	2.99				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KSNR 6 d.2 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m ²					
		j.w. obmiar = 106.0 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	130.38				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 1.02 m ² /m ²	m ²	108.12				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818 m ³ /m ²	m ³	8.67				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	1.24				
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	2.86				
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	13.78				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				II. ZJAZDY "I"
				RAZEM
				Robocizna
				Materiały
				Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	586.91		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	tluczeń kamienny niesortowany 20-63	t	22.25		22.25			
2.	tluczeń kamienny niesortowany 0-30	t	22.47		22.47			
3.	miar kamienny	t	1.52		1.52			
4.	piasek	m ³	76.31		76.31			
5.	piasek uszlachetniony	m ³	24.90		24.90			
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	7.91		7.91			
7.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	147.08		147.08			
8.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m ²	63.04		63.04			
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	108.12		108.12			
10.	krawężnik drogowy betonowy	m	100.98		100.98			
11.	krawężnik drogowy betonowy (opornik)	m	86.70		86.70			
12.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	110.16		110.16			
13.	mieszanka betonowa	m ³	2.06		2.06			
14.	deski iglaste, obrzynane grub. 25 mm kl III	m ³	0.06		0.06			
15.	woda	m ³	16.01		16.01			
16.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśiennicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.42		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.93		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	6.56		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.43		
5.	walec wibracyjny - jednoosiowy 0,6 t	m-g	0.82		
6.	wibrator powierzchniowy	m-g	40.56		
				RAZEM	

Słownie: