

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.1	0205-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km			
	0214-04	(2.0+8.10+9.40)*2.0*0.05+(7.50+3.0)*2.0*0.24	m ³	6.990	
				RAZEM	6.990
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV			
		(2.0+8.10+9.40)*2.0+(7.50+3.0)*2.0	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
2 Krawężniki i obrzeża					
3	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	(2.0+8.10+9.40+7.50+3.0)*0.06	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
4	KNR 2-31	Ława pod obrzeże 8x30 cm betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	(7.50+3.0)*0.03	m ³	0.315	
				RAZEM	0.315
5	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.2	0403-03	towo-piaskowej			
		2.0+7.50+3.0+8.10+9.40	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		7.50+3.0	m	10.500	
				RAZEM	10.500
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.2	0407-02	niem spoin piaskiem			
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Nawierzchnia chodnika					
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3	0114-05	niu 15 cm			
		(7.50+3.0)*2.0	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.3	0511-03	towo-piaskowej grub.5 cm			
		(7.50+3.0)*2.0	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko-	m ²		
d.3	0511-01	wej grub. 5 cm			
		(2.0+8.10+9.40)*2.0	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość 5 km obmiar = $(2.0+8.10+9.40)*2.0*0.05+(7.50+3.0)*2.0*0.24 = 6.990\text{m}^3$	m ³					
d.1	0205-02 0214-04							
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	1.7475				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186m-g/m ³	m-g	0.8290				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2512+8*0.0152=0.3728m-g/m ³	m-g	2.6059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = $(2.0+8.10+9.40)*2.0+(7.50+3.0)*2.0 = 60.000\text{m}^2$	m ²					
d.1	0103-02							
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	11.1960				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Krawężniki i obrzeża								
3	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³					
d.2	0402-04	obmiar = $(2.0+8.10+9.40+7.50+3.0)*0.06 = 1.800\text{m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	16.2360				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0720				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.4860				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.8460				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	1.8720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Ława pod obrzeże 8x30 cm betonowa zwykła	m ³					
d.2	0402-03	obmiar = $(7.50+3.0)*0.03 = 0.315\text{m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	3.1122				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0095				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.1071				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.1481				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	0.3276				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach	m					
d.2	0403-03	15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $2.0+7.50+3.0+8.10+9.40 = 30.000\text{m}$						
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	12.8700				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	30.6000				
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.3810				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.1170				
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.1260				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na	m					
d.2	0407-05	podsympce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = $7.50+3.0 = 10.500\text{m}$						
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	2.9096				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	10.7100				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek	m ³	0.0578				
4*		0.0055m ³ /m	t	0.0168				
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35						
6*		0.0016t/m	m ³	0.0147				
		woda						
		0.0014m ³ /m	%	0.5000				
		materiały pomocnicze						
		0.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na	m					
d.2	0407-02	podsypanie piaskowej z wypełnieniem spoin						
		piaskiem						
		obmiar = 2.0m						
1*		-- R --	r-g	0.4074				
		robocizna						
		0.2037r-g/m						
2*		-- M --	m	2.0400				
		obrzeża betonowe 20x6 cm						
3*		1.02m/m	m ³	0.0094				
		piasek						
4*		0.0047m ³ /m	%	0.5000				
		materiały pomocnicze						
		0.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Krawężniki i obrzeża
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Nawierzchnia chodnika								
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.3	0114-05	obmiar = $(7.50+3.0)*2.0 = 21.000m^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	0.6993				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	6.6822				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.3150				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.0567				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	0.8127				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m ²					
d.3	0511-03	obmiar = $(7.50+3.0)*2.0 = 21.000m^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	27.3672				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	21.5250				
3*		piasek $0.0818/3*5=0.136333m^3/m^2$	m ³	2.8630				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $0.0117/3*5=0.0195t/m^2$	t	0.4095				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	0.5670				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	2.7300				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.5250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm	m ²					
d.3	0511-01	obmiar = $(2.0+8.10+9.40)*2.0 = 39.000m^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	42.4749				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	39.9750				
3*		piasek $0.0763/3*5=0.127167m^3/m^2$	m ³	4.9595				
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	0.8190				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	5.0700				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.9750				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia chodnika

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: