

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 gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 5 km (25.60+10.0)*0.10*1.71+5.40*2.80*0.28	m ³		
d.1	0205-02 0214-04		m ³	10.321	
				RAZEM	10.321
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (25.60+10.0)*1.71+5.40*2.80	m ²		
d.1	0103-02		m ²	75.996	
				RAZEM	75.996
2 Krawężniki i obrzeża					
3	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (25.60+5.40+10.0)*0.06+5.40*0.04	m ³		
d.2	0402-04		m ³	2.676	
				RAZEM	2.676
4	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25.60+5.40+10.0	m		
d.2	0403-03		m	41.000	
				RAZEM	41.000
5	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.40	m		
d.2	0403-05		m	5.400	
				RAZEM	5.400
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25.60+10.0+1.0	m		
d.2	0407-02		m	36.600	
				RAZEM	36.600
3 Podbudowa - wjazd					
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2.35*5.40	m ²		
d.3	0114-05		m ²	12.690	
				RAZEM	12.690
4 Chodnik					
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm (25.60+10.0)*0.30	m ²		
d.4	0511-01		m ²	10.680	
				RAZEM	10.680
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej grub. 5cm (25.60+10.0)*1.50-14.58	m ²		
d.4	0511-01		m ²	38.820	
				RAZEM	38.820
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 5.40*0.30	m ²		
d.4	0511-03		m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 5.40*2.35-1.62	m ²		
d.4	0511-03		m ²	11.070	
				RAZEM	11.070

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 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km	m ³					
d.1	0205-02	obmiar = (25.60+10.0)*0.10*1.71+5.40*2.80*						
	0214-04	0.28 = 10.321m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	2.5803				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186m-g/m ³	m-g	1.2241				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2512+8*0.0152=0.3728m-g/m ³	m-g	3.8477				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²					
d.1	0103-02	obmiar = (25.60+10.0)*1.71+5.40*2.80 = 75.996m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	14.1809				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3800				
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 = $(25.60+5.40+10.0)*0.06+5.40*0.04 = 2.676\text{m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	24.1375				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1070				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.7225				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.2577				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	2.7830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach	m					
d.2	0403-03	15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = $25.60+5.40+10.0 = 41.000\text{m}$						
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	17.5890				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	41.8200				
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.5207				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.1599				
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.1722				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach	m					
d.2	0403-05	12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 5.40m						
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	1.7577				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02m/m	m	5.5080				
3*		piasek 0.0111m ³ /m	m ³	0.0599				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032t/m	t	0.0173				
5*		woda 0.0041m ³ /m	m ³	0.0221				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na	m					
d.2	0407-02	podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $25.60+10.0+1.0 = 36.600\text{m}$						
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	7.4554				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	37.3320				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek	m ³	0.1720				
4*		0.0047m ³ /m materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
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 Podbudowa - wjazd								
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.3	0114-05	obmiar = 2.35*5.40 = 12.690m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	0.4226				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	4.0380				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.1904				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.0343				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	0.4911				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Podbudowa - wjazd

	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
4 Chodnik								
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm obmiar = $(25.60+10.0)*0.30 = 10.680m^2$	m ²					
d.4	0511-01							
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	11.6316				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	10.9470				
3*		piasek $0.0763/3*5=0.127167m^3/m^2$	m ³	1.3581				
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	0.2243				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.3884				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.2670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej grub. 5cm obmiar = $(25.60+10.0)*1.50-14.58 = 38.820m^2$	m ²					
d.4	0511-01							
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	42.2789				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	39.7905				
3*		piasek $0.0763/3*5=0.127167m^3/m^2$	m ³	4.9366				
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	0.8152				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	5.0466				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.9705				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm obmiar = $5.40*0.30 = 1.620m^2$	m ²					
d.4	0511-03							
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	2.1112				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	1.6605				
3*		piasek $0.0818/3*5=0.136333m^3/m^2$	m ³	0.2209				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $0.0117/3*5=0.0195t/m^2$	t	0.0316				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	0.0437				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.2106				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.0405				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm obmiar = 5.40*2.35-1.62 = 11.070m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	14.4264				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	11.3468				
3*		piasek 0.0818/3*5=0.136333m ³ /m ²	m ³	1.5092				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117/3*5=0.0195t/m ²	t	0.2159				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	0.2989				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.4391				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.2768				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Chodnik

	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: