

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont chodnika i jezdni					
1	Remont jezdni				
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-01	4.0*(4.80+9.50)/2	m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0802-02	Krotność = 3 4.0*(4.80+9.50)/2	m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0212-05 0214-04	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km (4.0*(4.80+9.50)/2)*0.13	m ³	3.718	
				RAZEM	3.718
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02	4.0*(4.80+9.50)/2	m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	4.8*0.04	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m ²		
d.1	0511-03	4.0*(4.80+9.50)/2	m ²	28.600	
				RAZEM	28.600

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont chodnika i jezdni								
1 Remont jezdni								
1 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm obmiar = $4.0 \cdot (4.80 + 9.50) / 2 = 28.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3181r-g/m ²	r-g	9.0977				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 obmiar = $4.0 \cdot (4.80 + 9.50) / 2 = 28.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0318*3=0.0954r-g/m ²	r-g	2.7284				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km obmiar = $(4.0 \cdot (4.80 + 9.50) / 2) \cdot 0.13 = 3.718 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0383r-g/m ³	r-g	0.1424				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0664m-g/m ³	m-g	0.2469				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298m-g/m ³	m-g	0.1108				
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1916+8*0.0152=0.3132m-g/m ³	m-g	1.1645				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = $4.0 \cdot (4.80 + 9.50) / 2 = 28.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	5.3368				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 4.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	0.7147				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $4.8 \cdot 0.04 = 0.192 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	1.8970				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0058				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.0653				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0.47m³/m³	m³	0.0902				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m³/m³	m³	0.1997				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 4.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	1.3301				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	4.8960				
3*		piasek 0.0055m³/m	m³	0.0264				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0077				
5*		woda 0.0014m³/m	m³	0.0067				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm obmiar = $4.0 \cdot (4.80 + 9.50) / 2 = 28.600m^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m²	r-g	37.2715				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m²/m²	m²	29.3150				
3*		piasek $0.0818/3 \cdot 5 = 0.136333m^3/m^2$	m³	3.8991				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $0.0117/3 \cdot 5 = 0.0195t/m^2$	t	0.5577				
5*		woda $0.027m^3/m^2$	m³	0.7722				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy $0.13/3 \cdot 5 = 0.216667m-g/m^2$	m-g	6.1967				
8*		piła do cięcia kostki $0.025m-g/m^2$	m-g	0.7150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont jezdni

	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: