

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
d.1	1 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 226	m ² m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
d.1	2 KNR 2-01 0211-03 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km 226.0*0.15	m ³ m ³	33.900	
				RAZEM	33.900
2 Nawierzchnia					
d.2	3 KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.70	m m	15.700	
				RAZEM	15.700
d.2	4 KNR 2-31 0406-08	Obramowania placu z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.50*0.10	m ² m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
d.2	5 KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia piaskowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 226.0	m ² m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
d.2	6 KNR 2-31 0202-02 analogia	Nawierzchnia piaskowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10 226.0	m ² m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
3 Wyposażenie placu zabaw					
d.3	7 Kalkulacja własna	Wyposażenie placu zabaw w urządzenia zabawowe i elementy małej architektury (wraz montażem) 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 226m ² -- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ² -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m ²					
d.1	0126-01		r-g	1.1872				
1*			m-g	0.5650				
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km obmiar = 226.0*0.15 = 33.900m ³ -- R -- robocizna 0.0384r-g/m ³ -- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0689m-g/m ³ spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0262m-g/m ³ samochód samowyladowczy 5 t 0.1942+8*0.0152=0.3158m-g/m ³	m ³					
d.1	0211-03		r-g	1.3018				
	0214-04		m-g	2.3357				
1*			m-g	0.8882				
2*			m-g	10.7056				
3*								
4*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Nawierzchnia								
3	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 15.70m -- R -- robocizna 0.2037r-g/m -- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m piasek 0.0047m ³ /m materiały pomocnicze 0.5%	m					
d.2	0407-02							
1*			r-g	3.1981				
2*			m	16.0140				
3*			m ³	0.0738				
4*		%	0.5000					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Obramowania placu z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 8.50*0.10 = 0.850m ² -- R -- robocizna 1.2871r-g/m ² -- M -- kostka kamienna nieregularna 10 cm 0.2463t/m ² piasek 0.098m ³ /m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0258t/m ² woda 0.036m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%	m ²					
d.2	0406-08							
1*			r-g	1.0940				
2*			t	0.2094				
3*			m ³	0.0833				
4*			t	0.0219				
5*			m ³	0.0306				
6*		%	0.5000					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Nawierzchnia piaskowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 226.0m ² -- R -- robocizna 0.0432r-g/m ² -- M -- pospółka 0.1228m ³ /m ² woda 0.01m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5% -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0141m-g/m ²	m ²					
d.2	0202-01							
analogia								
1*			r-g	9.7632				
2*			m ³	27.7528				
3*			m ³	2.2600				
4*		%	0.5000					
5*		m-g	3.1866					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Nawierzchnia piaskowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10 obmiar = 226.0m ² -- R --	m ²					
d.2	0202-02							
analogia								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0016 \cdot 10 = 0.016 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.6160				
2*		-- M -- pospółka $0.0123 \cdot 10 = 0.123 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	27.7980				
3*		woda $0.001 \cdot 10 = 0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.2600				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0006 \cdot 10 = 0.006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.3560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnia			
		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 Wyposażenie placu zabaw								
7	Kalkulacja własna	Wyposażenie placu zabaw w urządzenia zabawowe i elementy małej architektury (wraz montażem) obmiar = 1.0szt.	szt.					
		-- M --						
1*		zestaw zabawowy 1.0szt/szt.	szt	1.0000				
2*		stożek Twist 1.0szt/szt.	szt	1.0000				
3*		karuzela mała 1.0szt/szt.	szt	1.0000				
4*		piaskownica 1.0szt/szt.	szt	1.0000				
5*		kiwak poczwórny 1.0szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie placu zabaw			
		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: