

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 6 0101-09 + KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 40 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 295.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.554+0.245=0.799r-g/m ²	r-g	236.1045				
2*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0086+0.0086=0.0172m-g/m ²	m-g	5.0826				
2	KNNR 6 0101-09 x2	Koryta wykonywane ręcznie gł. 60 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 121.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.554*2=1.108r-g/m ²	r-g	134.7550				
2*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0086*2=0.0172m-g/m ²	m-g	2.0919				
3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 295.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0047r-g/m ²	r-g	1.3889				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	36.3465				
3*		woda 0.005kg/m ² * 6.00zł/kg	kg	1.4775				
4*		materiały pomocnicze 0.2% *	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0041m-g/m ² *	m-g	1.2116				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ² *	m-g	0.5910				
4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 295.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309r-g/m ²	r-g	9.1310				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	93.9690				
3*		woda 0.015kg/m ²	kg	4.4325				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	1.1525				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0347m-g/m ²	m-g	10.2539				
5	KNNR 6 0113-05 :2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm obmiar = 295.5m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0261/2=0.01305r-g/m^2 * 22.00zł/r-g$	r-g	3.8563				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny $0.212/2=0.106t/m^2$	t	31.3230				
3*		woda $0.01/2=0.005kg/m^2$	kg	1.4775				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0029/2=0.00145m-g/m^2$	m-g	0.4285				
6*		walec statyczny samojezdny $0.0282/2=0.0141m-g/m^2$	m-g	4.1666				
6	informacja producenta	Warstwa izolacyjna z geowłókniny obmiar = $295.5m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.3r-g/m^2$	r-g	88.6500				
2*		-- M -- geowłóknina $1m^2/m^2$	m ²	295.5000				
7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 pod ławę obmiar = $4.05m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $5.26r-g/m^3$	r-g	21.3030				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) $1.03m^3/m^3$	m ³	4.1715				
3*		materiały pomocnicze 1.5% *	%	1.5000				
8	KNR-W 2-02 0201-05	Ławy betonowe z betonu B-20 trapezowe szer. d 1.0 m obmiar = $8.6m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $5.36r-g/m^3$	r-g	46.0960				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) $1.015m^3/m^3$	m ³	8.7290				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.001m^3/m^3$	m ³	0.0086				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.006m^3/m^3$	m ³	0.0516				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.001m^3/m^3$	m ³	0.0086				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.28kg/m^3$	kg	2.4080				
7*		materiały pomocnicze 1.5% *	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy $0.03m-g/m^3$	m-g	0.2580				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 101.35m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	28.0740				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m *	m	103.3770				
3*		piasek 0.0055m ³	m ³	0.5574				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m *	t	0.1622				
5*		woda 0.0014kg/m	kg	0.1419				
6*		materiały pomocnicze 0.2% *	%	0.2000				
10	informacja handlowa wycena indywidualna	Nawierzchnia elastyczna wylewana w kolorze nie- bieskim PANTONE :540 C, RAL 5003 obmiar = 50.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m ²	r-g	55.5500				
2*		-- M -- materiał 1.02m ² /m ²	m ²	51.5100				
3*		-- S -- sprzęt 0.03m-g/m ²	m-g	1.5150				
11	informacja handlowa wycena indywidualna	Nawierzchnia elastyczna wylewana w kolorze po- marańczowym PANTONE : 152 C, RAL; 2010 obmiar = 245m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m ²	r-g	269.5000				
2*		-- M -- materiał 1.02m ² /m ²	m ²	249.9000				
3*		-- S -- sprzęt 0.03m-g/m ²	m-g	7.3500				
12	KNR 2-25 031001	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o roz- stawie co 10 cm obmiar = 35.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m ²	r-g					
2*		-- M -- łaty iglaste o wym. 76x100 mm kl.II 0.0113m ³ /m ²	m ³					
3*		listwy iglaste o wym. 25x50 mm kl.II 0.0133m ³ /m ²	m ³					
4*		impregnat 0.93kg/m ²	kg					
5*		materiały pomocnicze 2% *	%					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 0.0370 = 0.037ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 588.8*0.955=562.304r-g/ha *	r-g	20.8052				
2*		-- M -- nasiona traw 200kg/ha *	kg	7.4000				
3*		azofoska' 0.00005t/ha *	t	0.0000				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 9m-g/ha *	m-g	0.3330				
5*		glebogryzarka (bez ciągnika) 4.54m-g/ha *	m-g	0.1680				
14	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt. *	r-g	4.3128				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.022m³/szt. *	m³	0.2200				
3*		drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1.05szt/szt. *	szt	10.5000				
4*		woda 0.01m³/szt. *	m³	0.1000				
15	informacja producenta	Dostarczenie i zamontowanie wieży ze zjeżdżalnią, podest na wysokości min 120 cm obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/kpl *	r-g	16.0000				
2*		-- M -- urządzenie 1kpl/kpl *I	kpl	1.0000				
3*		fundamentowanie 1.2m³/kpl *	m³	1.2000				
4*		-- S -- sprzęt' 2m-g/kpl	m-g	2.0000				
16	informacja producenta	Kosz trójstronny obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl *	r-g	1.0000				
2*		-- M -- urządzenie' 1kpl/kpl *	kpl	1.0000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		sprzęt' 0.2m-g/kpl	m-g	0.2000				
17	informacja producenta	Huśtawka 2-osobowa obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 9r-g/kpl *	r-g	9.0000				
2*		-- M -- urządzenie" 1kpl/kpl *	kpl	1.0000				
3*		fundamentowanie 0.8m³/kpl *	m³	0.8000				
4*		-- S -- sprzęt' 1.5m-g/kpl *	m-g	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: 5217.50								
Ceny jednostkowe								
18	informacja producenta	Mostek obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/kpl *	r-g	1.2000				
2*		-- M -- materiał 1kpl/kpl *	kpl	1.0000				
3*		-- S -- sprzęt' 0.5m-g/kpl *	m-g	0.5000				
19	informacja producenta	Dostarczenie i zamontowanie wieży ze zjeżdżałn wysokość podestu max. 100 cm obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/kpl *	r-g	15.0000				
2*		-- M -- materiał' 1kpl/kpl *	kpl	1.0000				
3*		fundamentowanie 1.5m³/kpl *	m³	1.5000				
4*		-- S -- sprzęt' 2m-g/kpl *	m-g	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: 14435.00								
Ceny jednostkowe								
20	informacja producenta	Linarium wysokość 2.4 m obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/kpl *	r-g	15.0000				
2*		-- M -- materiał 1kpl/kpl *	kpl	1.0000				
3*		-- S -- sprzęt''' 2m-g/kpl *	m-g	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	informacja producenta	Ławka obmiar = 2szt	szt					
1*		-- M -- Ławka 1kpl/szt *	kpl	2.0000				
22	informacja producenta	Śmietnik kubelkowy obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- material" 1kpl/szt *	kpl	1.0000				

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM