

Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakład	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1	ROBOTY ZIEMNE						
KNR-W 2-01 0209-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3					
	przedmiar: 60.6m3						
	Robocizna						
	robotnicy	r-g	0.06	3.64			
	Sprzęt						
	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	0.04	2.16			
KNR-W 2-01 0114-02	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.02	0.92			
	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.07	4.48			
	Koszty bezpośrednie pozycji						
	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha					
	przedmiar: 0.2ha						
	Robocizna						
KNNR 1 0208-02	robotnicy	r-g	55.20	11.04			
	Materiały						
	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0.04	0.01			
	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0.16	0.03			
	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.00	3.60			
	Sprzęt						
KNR-W 2-01 0114-02	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.30	0.46			
	Koszty bezpośrednie pozycji						
	Koszty bezpośrednie pozycji						
2	PODBUDOWY						
KNNR 6 0103-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3					
	przedmiar: 60.6m3						
	Sprzęt						
	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.02	1.27			
KNNR 6 0103-01	Koszty bezpośrednie pozycji						
	Koszty bezpośrednie pozycji						
	Koszty bezpośrednie pozycji						
	Koszty bezpośrednie pozycji						
KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2					
	przedmiar: 202.0m2						
	Robocizna						
	robocizna	r-g	0.14	29.29			
KNNR 6 0103-01	Materiały						
	woda	m3	0.01	1.01			
KNNR 6 0103-01	materiały pomocnicze	%	0.20				

	Sprzęt walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.00	0.81			
	Koszty bezpośrednie pozycji						
kalkulacja własna	warstwa separacyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny (150g/m2)	m2					
	przedmiar: 202.0m2						
	Materiały geowłóknina	m2	1.00	202.00			
	Koszty bezpośrednie pozycji						
3	ROBOTY FUNDAMENTOWE						
KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 6X25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m					
	przedmiar: 81.0m						
	Robocizna robocizna	r-g	0.59	47.55			
	Materiały mieszanka betonowa	m3	0.02	1.68			
	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.00	0.05			
	obrzeże betonowe 6x25cm	m	1.02	82.62			
	piasek	m3	0.02	1.58			
	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.00	0.32			
	woda	m3	0.01	1.10			
	materiały pomocnicze	%	0.20				
	Koszty bezpośrednie pozycji						
4	NAWIERZCHNIE						
KNNR 6 0202-04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 30cm z kruszywa rozścielanego ręcznie.	m2					
	przedmiar: 202.0m2						
	Robocizna robocizna	r-g	0.11	22.83			
	Materiały glina budowlana	m3	0.02	4.10			
	piasek	m3	0.04	8.22			
	żwir	m3	0.40	80.80			
	woda	m3	0.01	2.42			
	materiały pomocnicze	%	0.20				
	Sprzęt gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0.01	2.28			
	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.01	2.28			
	walec statyczny samojezdny	m-g	0.02	3.19			
	Koszty bezpośrednie pozycji						
5	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW I MAŁA ARCHITEKTURA						

Kalkulacja własna	OZO – tablica informacyjna regulamin placu zabaw - zakup, dostawa i montaż	szt.					
	przedmiar: 2.0szt.						
	Materiały tablica z regulaminem	szt.	1.00	2.00			
	Koszty bezpośrednie pozycji						
kalkulacja własna	OZ1 – piaskownica przykrywana - zakup, dostawa i montaż	szt.					
	przedmiar: 1.0szt.						
	Materiały piaskownica	szt.	1.00	1.00			
	Koszty bezpośrednie pozycji						
kalkulacja własna	OZ2 – urządzenie platforma obserwacyjna - zakup, dostawa i montaż	szt.					
	przedmiar: 1.0szt.						
	Materiały platforma obserwacyjna	szt.	1.00	1.00			
	Koszty bezpośrednie pozycji						
kalkulacja własna	OZ3 – urządzenie rufa statku - zakup, dostawa i montaż	szt.					
	przedmiar: 1.0szt.						
	Materiały urządzenie rufa statku	szt.	1.00	1.00			
	Koszty bezpośrednie pozycji						
kalkulacja własna	OZ4 – huśtawka bocianie gniazdo - zakup, dostawa i montaż	szt.					
	przedmiar: 1.0szt.						
	Materiały bocianie gniazdo	szt.	1.00	1.00			
	Koszty bezpośrednie pozycji						
kalkulacja własna	OZ5 – domek z liczydłem - zakup, dostawa i montaż	szt.					
	przedmiar: 1.0szt.						
	Materiały domek	szt.	1.00	1.00			
	Koszty bezpośrednie pozycji						
kalkulacja własna	OZ6 – huśtawka wagowa - zakup, dostawa i montaż	szt.					

	przedmiar: 1.0szt.					
	Materiały huśtawka wagowa	szt.	1.00	1.00		
	Koszty bezpośrednie pozycji					
kalkulacja własna	OZ7 – tablica kredowa - zakup, dostawa i montaż	szt.				
	przedmiar: 2.0szt.					
	Materiały tablica kredowa	szt.	1.00	2.00		
	Koszty bezpośrednie pozycji					!
kalkulacja własna	OZ8 – duża piaskownica wielofunkcyjna - zakup, dostawa i montaż	szt.				
	przedmiar: 1.0szt.					
	Materiały duża piaskownica	szt.	1.00	1.00	!	
	Koszty bezpośrednie pozycji					!
kalkulacja własna	OZ9– mostek - zakup, dostawa i montaż	szt.				
	przedmiar: 1.0szt.					
	Materiały mostek	szt.	1.00	1.00		
	Koszty bezpośrednie pozycji					!
kalkulacja własna	OZ10– mała wspinaczka - zakup, dostawa i montaż	szt.				
	przedmiar: 1.0szt.					
	Materiały mała wspinaczka	szt.	1.00	1.00		
	Koszty bezpośrednie pozycji					!
kalkulacja własna	OZ11– urządzenie wielofunkcyjne - zakup, dostawa i montaż	szt.				
	przedmiar: 1.0szt.					
	Materiały urządzenie wielofunkcyjne	szt.	1.00	1.00		
	Koszty bezpośrednie pozycji					!
kalkulacja własna	OZ12– huśtawka bocianie gniazdo - zakup, dostawa i montaż	szt.				
	przedmiar: 1.0szt.					
	Materiały huśtawka	szt.	1.00	1.00		

	Koszty bezpośrednie pozycji					
kalkulacja własna	OZ13- huśtawka wagowa - zakup, dostawa i montaż	szt.				
	przedmiar: 1.0szt.					
	Materiały huśtawka wagowa podwójna	szt	1.00	1.00		
	Koszty bezpośrednie pozycji					
kalkulacja własna	MA1 - ławka z oparciem - zakup, dostawa i montaż	szt.				
	przedmiar: 4.0szt.					
	Materiały ławka z oparciem	szt	4.00	4.00		
	Koszty bezpośrednie pozycji					
	Razem koszty bezpośrednie					:
	Kosztorys ogółem					: