

		Kosztorysowanie FORTE 11.00 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK	
<b>PLAC ZABAW - Kąkolewo ul. Krzywińskiej 14</b> <b>nr ewidencyjny działki: 384, 443/7</b>			
Waluta:złoty			
Identyfikator kosztorysu: M.M. PLAC ZABAW KĄKOLEWO GMINA OSIECZNA 2012			

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn.2012-11-15 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	OGRODZENIE I PLAC ZABAW							
1.1	Ogrodzenie placu							
10	KNR 2-02 1804-11 Ogrodzenie z siatki o wys.1.5 m na słupkach stal.o rozstawie 2.10 m z rur o średnicy 70 mm					m		97,80
	Razem robocizna	2,2431	r-g	219,3752				
Mat	Słupki z rur stalowych	4,24	kg	414,6720				
	Siatki ogrodz.ocynk.powlek.tworz.	1,56	m2	152,5680				
	Lina stal.ocynk.d:6.3mm	3,12	m	305,1360				
	Uchwyty metalowe	0,16	kg	15,6480				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	0,038	m3	3,7164				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	0,0272996	dm3	2,6699				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,0062	m-g	0,6064				
	Razem M+Mp+S poz. 10							
20	KNR 2-02 1808-7 Furtka 1,20x1,50					kpl		2,00
	Razem robocizna	13,11	r-g	26,2200				
Mat	Furtka 1,2x1,50	1	kpl	2,0000				
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	1,27	dm3	2,5400				
	Zaprawa cementowa m.50	0,008	m3	0,0160				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,02	m-g	0,0400				
	Razem M+Mp+S poz. 20							
	Razem M+Mp+S ele.							
1.2	Niwelacja terenu i założenie trawnika							
30	KNR 2-01 234-9 Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi, kat.gruntu III					m2		400,00
	Razem robocizna	0,15	r-g	60,0000				
Spr	Równiarka samojezdna 103 KW (140KM)	0,0027	m-g	1,0800				
	Razem S poz. 30							
40	KNR 2-21 405-1 [R=0,955] Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia, grunt kat.I-II					ha		0,04
	Razem robocizna	59,4	r-g	2,2691				
Mat	Nasiona traw	180	kg	7,2000				
Spr	Ciągnik kołowy (1)	12,3	m-g	0,4920				
	Pług do orki (bez ciągnika)	6,72	m-g	0,2688				
	Brona (bez ciągnika)	1,98	m-g	0,0792				
	Walec statyczny ciągniony 3-5 t	3,6	m-g	0,1440				
	Razem M+S poz. 40							
	Razem M+S ele.							
1.3	Nawierzchnia z piasku							

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn.2012-11-15 str. 2

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
50	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV					m2		210,00
	Razem robocizna	0,0376	r-g	7,8960				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0035	m-g	0,7350				
	Razem S poz. 50							
60	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm					m2		210,00

	głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [R=2;S=2]						
	Razem robocizna	0,0005	r-g	0,2100			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
Spr	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	0,0009	m-g	0,3780			
	Razem S poz. 60						
70	KNR 2-01 234-9 Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi, kat.gruntu III				m2		210,00
	Razem robocizna	0,15	r-g	31,5000			
Spr	Równiarka samojezdna 103 KW (140KM)	0,0027	m-g	0,5670			
	Razem S poz. 70						
80	KNNR 2 604-1 Izolacja z geowłókniny [R=0,5]				m2		210,00
	Razem robocizna	0,36	r-g	37,8000			
Mat	Geowłóknina filtracyjno-seperacyjna	1,2	m2	252,0000			
	Materiały pomocnicze	4	%M				
	Razem M+Mp poz. 80						
90	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm [R=0,6]				m2		210,00
	Razem robocizna	0,0966	r-g	12,1716			
Mat	Piasek	0,123	m3	25,8300			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem M+Mp poz. 90						
100	KNR 2-31 104-4 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm [M=12;S=12]				m2		210,00
	Razem robocizna	0,0048	r-g	1,0080			
Mat	Piasek	0,0123	m3	30,9960			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem M+Mp poz. 100						
110	KNR 2-31 202-9 Nawierzchnie z piasku o gr.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane mechanicznie [R=0,6]				m2		210,00
	Razem robocizna	0,0623	r-g	7,8498			
Mat	Piasek	0,0271	m3	5,6910			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
Spr	Brona talerzowa bez ciągnika kpl.	0,0085	m-g	1,7850			
	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	0,0085	m-g	1,7850			
	Równiarka samojezdna 88 kW (120 KM) (1)	0,005	m-g	1,0500			
	Razem M+Mp+S poz. 110						
	Razem M+Mp+S ele.						
1.1	Dostawa z montażem urządzeń zabawowych						
120	1-1 Zestaw zabawowy duży				kpl		1,00
Mat	Zestaw zabawowy duży	1	kpl	1,0000			
	Razem M poz. 120						

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn.2012-11-15 str. 3

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
130	1-2 Zestaw zabawowy mały					kpl		1,00
Mat	Zestaw zabawowy mały	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 130							
140	1-3 Lokomotywa z wagonikiem					kpl		1,00
Mat	Lokomotywa z wagonikiem	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 140							
150	4-1 Przeplotnia z lin w kształcie pajęczyny					kpl		1,00
Mat	Przeplotnia z lin w kształcie pajęczyny	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 150							
160	4-2 Drabina pozioma falista z wymykiem i odmykiem					kpl		1,00
Mat	Drabina pozioma falista z wymykiem i odmykiem	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 160							
170	4-3 Zestaw do przeskoków					kpl		1,00
Mat	Zestaw do przeskoków	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 170							

180	4-4 Równoważnia łamana					kpl		1,00
Mat	Równoważnia łamana	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 180							
190	4-5 Pomost z klockami balansującymi podwieszanymi na łańcuchach ze stali nierdzewnej					kpl		1,00
Mat	omost z klockami balansującymi podwieszanymi na łańcuchach ze stali nierdzewnej	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 190							
200	4-6 Ślalom					kpl		1,00
Mat	Ślalom	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 200							
210	0-5 Linearium 4,0.					kpl		1,00
Mat	Linearium 4,0.	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 210							
220	0-6 Karuzela słupowa z czterema uchwytami o wys. 2,5m.					kpl		1,00
Mat	Karuzela słupowa z czterema uchwytami o wys. 2,5m.	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 220							
230	0-7 Jednopunktowe urządzenie kołyszące z uchwytem					kpl		1,00
Mat	Jednopunktowe urządzenie kołyszące z uchwytem	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 230							
240	0-8 Huśtawka podwójna z siedzeniami otwartymi					kpl		1,00
Mat	Huśtawka podwójna z siedzeniami otwartymi	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 240							
250	0-9 Huśtawka podwójna z siedzeniami zamkniętymi					kpl		1,00
Mat	Huśtawka podwójna z siedzeniami zamkniętymi	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 250							

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn.2012-11-15 str. 4

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
260	0-10 Huśtawka "bocianie gniazdo"					kpl		1,00
Mat	Huśtawka "bocianie gniazdo"	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 260							
270	0-11 Huśtawka wagowa na stopach metalowych					kpl		2,00
Mat	Huśtawka wagowa na stopach metalowych	1	kpl	2,0000				
	Razem M poz. 270							
280	0-12 Bujak sprężynowy z płyty HDPE					kpl		2,00
Mat	Bujak sprężynowy z płyty HDPE	1	kpl	2,0000				
	Razem M poz. 280							
290	0-13 Piaskownica szściokątna z płyty HDPE					kpl		1,00
Mat	Piaskownica szściokątna z płyty HDPE	1	kpl	1,0000				
	Razem M poz. 290							
300	0-14 Ławki o konstrukcji z rury stalowej z oparciem					szt		6,00
Mat	Ławki o konstrukcji z rury stalowej z oparciem	1	szt	6,0000				
	Razem M poz. 300							
310	0-15 Stolik					szt		1,00
Mat	Stolik	1	szt	1,0000				
	Razem M poz. 310							
320	0-16 Tablica informacyjna z regulaminem					szt		1,00
Mat	Tablica informacyjna z regulaminem	1	szt	1,0000				
	Razem M poz. 320							
330	0-17 Istniejąca karuzela tarczowa z kierownicą-przewidziana do odnowienia i przeniesienia					kpl		1,00
Mat	Istniejąca karuzela tarczowa z kierownicą-przewidziana do odnowienia i przeniesienia	1	kpl	1,0000				

Razem M poz. 330				
Razem M ele.				
Razem M+Mp+S roz.				
Razem M+Mp+S kosztorys				
VAT (23%)				
Razem kosztorys + VAT				