

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie szkolnego placu zabaw przy Publicznej Szkole Podstawowej w Ligocie Prószkowskiej przy ul. Szkolnej 25 w ramach rządowego programu RADOSNA SZKOŁA  
ADRES INWESTYCJI : Ligota Prószkowska, ul. Szkolne 25, działka nr 198, km.3  
INWESTOR : Gmina Prószków  
ADRES INWESTORA : 46-060 Prószków, ul. Opolska 17  
BRANŻA : Plac zabaw

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Trusz  
DATA OPRACOWANIA : 24.09.2011 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :


NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.09.2011 r.

Data zatwierdzenia



**KRZYSZTOF TRUSZ**  
Upr. bud. nr ewid. 39/95/Op  
w spec. architekt. i konstr.  
Uprawniony do projektowania, kierowania  
i nadzorowania budowy i robót w budownictwie  
§ 2 ust. 2 pkt 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1  
Dz.U. nr 8 poz. 46 z dnia 20.02.1975

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Utworzenie szkolnego placu zabaw przy Publicznej Szkole Podstawowej w Ligocie Prószkowskiej przy ul. Szkolnej 25 w ramach rządowego programu RADOSNA SZKOŁA</b>					
<b>1</b>		<b>Plac zabaw - nawierzchnia kauczukowa</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02				
	analogia	168/10000	ha	0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-02	168.46*0.3	m <sup>3</sup>	50.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.538</b>
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	Krotność = 5 168.46*0.3	m <sup>3</sup>	50.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.538</b>
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	168.46	m <sup>2</sup>	168.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.460</b>
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-03	168.46	m <sup>2</sup>	168.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.460</b>
6	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-04	Krotność = 7 168.46	m <sup>2</sup>	168.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.460</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07	168.46	m <sup>2</sup>	168.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.460</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-08	Krotność = 2 168.46	m <sup>2</sup>	168.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.460</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa z dylatacją pod kostkę kauczukową- grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-01	168.46	m <sup>2</sup>	168.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.460</b>
10	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa z dylatacją pod kostkę kauczukową - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-02	Krotność = -7 168.46	m <sup>2</sup>	168.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.460</b>
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-06	56.10	m	56.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.100</b>
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04	56.10*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	1.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.262</b>
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 6 X 25 cm na ławie	m		
d.1	0403-06	56.10	m	56.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.100</b>
14	KNR 2-31	Nawierzchnie bezpieczne z płyty kolorowej kauczukowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-01	168.46	m <sup>2</sup>	168.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.460</b>
<b>2</b>		<b>Tereny zielone</b>			
15	KNR 2-21	Renowacja trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.2	0401-02	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>3</b>		<b>Plac zabaw - wyposażenie</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowo sprawnościowego na kotwach stalowych zgodnie z projektem technicznym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż linarium typu Ściana zgodnie z projektem technicznym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki łańcuchowej podwójnej z belką metalową na kotwach stalowych zgodnie z projektem technicznym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablicy regulaminu placu zabaw wraz z tablicą RADOSNA SZKOŁA zgodnie z projektem technicznym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż metalowego kosza na śmieci zgodnie z projektem technicznym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż metalowej ławki z oparciem zgodnie z projektem technicznym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>