

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

45236250-7 Wyrównywanie terenu parków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Skateparku i siłowni plenerowej przy Gimnazjum w Kolnie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Marii Dąbrowskiej 4, 18-500 Kolno  
INWESTOR : Kolneński Ośrodek Kultury i Sportu  
ADRES INWESTORA : ul. Marii Konopnickiej 4m, 18-500 Kolno  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ireneusz Mróz nr upr MAZ/0140/PWOK/08 (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2013

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw. 2013 sekocenbud, ceny rynkowe

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.06.2013

Data zatwierdzenia

*inż. Ireneusz Mróz*  
-Uprawnienia budowlane do  
projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. inż. 0103/PWOK/08  
MAZ/BO/0584/08

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	Uprosz- czone	RAZEM
1	45223800-4 ZAGOSPO- DAROWANIE TERENU - URZADZENIE SKATE- PARKU								
1.1	45112700-2 Roboty ziemne i rozbiórkowe								
1.2	Nawierzchnia Skate Parku								
1.3	Zieleń								
1.4	Nawierzchnia z kostki brukowej								
1.5	45223800-4 Urządzenia Skate Parku								
2	Siłownia plenerowa								
	<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 53	45223800-4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU - URZADZENIE SKATE-PARKU					
1.1	1 - 10	45112700-2 Roboty ziemne i rozbiórkowe					
1.2	11 - 20	Nawierzchnia Skate Parku					
1.3	21 - 25	Zieleń					
1.4	26 - 30	Nawierzchnia z kostki brukowej					
1.5	31 - 53	45223800-4 Urządzenia Skate Parku					
2	54 - 54	Siłownia plenerowa					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>45223800-4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU - URZADZENIE SKATEPARKU</b>			
1.1			<b>45112700-2 Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
1	SST_	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	1	0121-02				
1			0.175	ha	0.175	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>
2	SST_	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	1	0126-01				
1		0126-02	1750	m <sup>2</sup>	1750.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1750.000</b>
3	SST_	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	3	0101-01				
1		0101-02	770	m <sup>2</sup>	770.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>770.000</b>
4	SST_	KNR 2-01	Zagęszczanie podłoża pod nasyp walcem wibracyjnym samojedznym 9 t - kat.gr.I-II	m <sup>2</sup>		
d.1.	3	0406-01				
1			350	m <sup>2</sup>	350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
5	SST_	KNNR 6	Dostawa kruszywa nasypu do miąższości 1m	m <sup>2</sup>		
d.1.	3	0104-02	Krotność = 5			
1			350	m <sup>2</sup>	350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
6	SST_	KNR 2-01	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 184 kW (250 KM)	m <sup>3</sup>		
d.1.	3	0409-01	kat.gr.I-II			
1			350	m <sup>3</sup>	350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
7	SST_	KNR 2-31	Rozebrawie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	1	0813-03				
1			369	m	369.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>369.000</b>
8	SST_	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1	0212-01	770*0.3+1750*0.3	m <sup>3</sup>	756.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>756.000</b>
9	SST_	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za 5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	1	0214-04	Krotność = 10			
1			756	m <sup>3</sup>	756.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>756.000</b>
10	SST_	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1	1101-02				
1		1101-05	369*0.15*0.3	m <sup>3</sup>	16.605	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.605</b>
1.2			<b>Nawierzchnia Skate Parku</b>			
11	SST_	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	3	0104-04				
2			594	m <sup>2</sup>	594.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>594.000</b>
12	SST_	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	3	0104-03	Krotność = 1.5			
2			594	m <sup>2</sup>	594.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>594.000</b>
13	SST_	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.1.	3	0109-01				
2			594	m <sup>2</sup>	594.000	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>594.000</b>
14	SST_ d.1. 3 2	KNNR 2 0105-09 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w płycie betonowej	t		
			5.274	t	5.274	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.274</b>
15	SST_ d.1. 3 2	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-25 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowa- na, z nacięciem szczelin i zalaniem masą dylatacyjną	m <sup>2</sup>		
			594	m <sup>2</sup>	594.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>594.000</b>
16	SST_ d.1. 3 2	KNR AT-03 0303-02	Nawierzchnia z betonu B-25 z warstwą poślizgową dyla- towana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową - minus 7 cm Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
			-594	m <sup>2</sup>	-594.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-594.000</b>
17	SST_ d.1. 3 2	kalk. włas- na	Dopłata za zbrojenie płyty włóknami szklanymi MIKROBET	m <sup>3</sup>		
			594*0.15	m <sup>3</sup>	89.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.100</b>
18	SST_ d.1. 3 2	KNR 2-02 1914-04 kalk. włas- na	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>		
			594	m <sup>2</sup>	594.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>594.000</b>
19	SST_ d.1. 3 2	KNR AT-04 0108-01 analogia	Gruntowanie impregnatem Panbexil 0,1 l /m2	m <sup>2</sup>		
			594	m <sup>2</sup>	594.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>594.000</b>
20	SST_ d.1. 3 2	kalk. włas- na	Warstwa wzmacniająca posypką utwardzającą z kordu- nem /npPana- beX F1 - 4 kg/m2/	m <sup>2</sup>		
			594	m <sup>2</sup>	594.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>594.000</b>
<b>1.3</b>			<b>Zieleń</b>			
21	SST_ d.1. 3 3	KNR 2-21 0207-07 z.o.2.10.	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
			0.099	ha	0.099	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.099</b>
22	SST_ d.1. 3 3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			990*0.10	m <sup>3</sup>	99.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
23	SST_ d.1. 3 3	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			990	m <sup>2</sup>	990.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>990.000</b>
24	SST_ d.1. 3 3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płas- kim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	SST_ d.1. 3 3	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			9	szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.4</b>			<b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>			
26	SST_ d.1. 2 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			28.50*0.15	m <sup>3</sup>	4.275	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.275</b>
27	SST_ d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			28.50	m	28.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
28	SST_ d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			98+76	m	174.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
29	SST_ d.1. 4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 19 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			128.70	m <sup>2</sup>	128.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>128.700</b>
30	SST_ d.1. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			128.70	m <sup>2</sup>	128.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>128.700</b>
<b>1.5</b>			<b>45223800-4 Urządzenia Skate Parku</b>			
31	SST_ d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia ŁAWKA SKATINGOWA	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	SST_ d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia RAIL 25_60	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	SST_ d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia DOPPEL QUARTER-PIPE 980	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	SST_ d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia CURB POZIOMY PROSTY I ŁUKOWY	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	SST_ d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia BANK-RAMP PIRAMIDA - CORNER	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	SST_ d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia OLLY-BOX 3	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	SST_ d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia STAIRS 980	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	SST_ d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia CURB FOR BOX 980	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	SST_ d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia BANK II 980	szt.		
			4	szt.	4.000	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	SST_ d.1. 4 5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż urządzenia CURB FOR BOX 980	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	SST_ d.1. 4 5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż urządzenia GRIND-BOX SKOS 980	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	SST_ d.1. 4 5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż urządzenia GRIND-BOX PROSTY 980	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	SST_ d.1. 4 5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż urządzenia GRIND-BOX SKOS 980	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	SST_ d.1. 4 5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż urządzenia GRIND-BOX PROSTY 980	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	SST_ d.1. 4 5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż urządzenia BANK II 980	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	SST_ d.1. 4 5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż urządzenia BOX 980	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	SST_ d.1. 4 5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż urządzenia FUN - RAMP szer. 360 cm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	SST_ d.1. 4 5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż ŁAWKA BEZ OPARCIA	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	SST_ d.1. 4 5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż STOJAK NA ROWERY CZTEROSTANOWISKO- WY DO WKOPANIA	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	SST_ d.1. 4 5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż KOSZ NA ŚMIECI	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	SST_ d.1. 4 5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż TABLICA REGULAMINOWA	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	SST_ d.1. 4 5	kalk. włas- na	Dostawa i montaż TABLICA REGULAMINOWA	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.5	SST_4	kalk. własna	Dostawa i montaż - coping ze stalowej rury (jedna część), walcowanej na gorąco, o grubości np. 3 mm i średnicy np. 50 mm montowany na krawędzi mini bank-rampie łukowej 17,73mb 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>			<b>Siłownia plenerowa</b>			
54 d.2	SST_4	kalk. własna	Dostawa i montaż siłowni plenerowej: F1 - WYCISKANIE SIEDZĄC PODWÓJNE - 1 szt.; F2 - BIEGACZ PODWÓJNY - 1 szt; F3 - ODBITEK PODWÓJNY - 1 szt.; F4 - TWISTER + WAHADŁO - 1 szt; 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>