

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Boisko wielofunkcyjne  
ADRES INWESTYCJI : Turza Mała  
INWESTOR : Gmina Lipowiec Kościelny  
ADRES INWESTORA : Lipowiec Kościelny, pow. mławski  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Domurad  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2008r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska 0.0001*(45*24)	ha		
d.1	<b>0112-02</b> <b>analogia</b>		ha	0.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.108</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 45*24	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0113-01</b>		m <sup>2</sup>	1080.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1080.000</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III 0.1*44*24	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0228-08</b>		m <sup>3</sup>	105.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.600</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 1080*0.15+105.6	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0206-01</b>		m <sup>3</sup>	267.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.600</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 267.6	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0208-02</b>		m <sup>3</sup>	267.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.600</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 55*1.0*2.0	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0235-02</b>		m <sup>3</sup>	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 PODBUDOWA</b>					
7 d.2	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 45*24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1080.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1080.000</b>
8 d.2	<b>KNNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 44*24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
9 d.2	<b>KNR 2-31 0109-01</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 44*24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
10 d.2	<b>KNR 2-31 0109-02</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (do 15 cm) Krotność = 3 44*24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
11 d.2	<b>KNNR 6 0404-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (44+24)*2	m		
			m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
12 d.2	<b>KNR 2-02 0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu -pod tuleje wyposażenia - bramki i kosze 0.5*0.5*1.0*(2+2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3 NAWIERZCHNIA</b>					
13 d.3	<b>kalk. włas- na</b>	Nawierzchnia poliuretanowa (np. Conipur SP), 13mm., baza z granulatu gumowego 11mm., powleczone natryskowo barwionym poliuretanem z granulem gumowym o grubości 2mm wraz z malowaniem linii boisk. 44*24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
14 d.3	<b>KNNR 6 0502-01</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 44*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 WYPOSAŻENIE</b>					
15 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0309-02</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki w gotowych fundamentach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0309-05</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej w gotowych fundamentach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0310-02</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.4	<b>WYCENA</b> <b>DOSTAWCY</b>	Dostawa zestawów do siatkówki, słupki stalowe, aparat naciagowy, siatka, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0310-06</b> <b>kalk. własna</b>	Ustawienie w gotowych otworach i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.4	<b>KNR 2-23</b> <b>0310-06</b> <b>kalk. własna</b>	Ustawienie w gotowych otworach i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.4	<b>WYCENA</b> <b>DOSTAWCY</b>	Dostawa zestawów do piłki ręcznej, bramki z tulejami i siatkami, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.4	<b>WYCENA</b> <b>DOSTAWCY</b>	Dostawa zestawu do koszykówki, wysięg 1,6m, wysokość do obręczy 3,05m, tablica laminowana 120x90cm, obręcz uchylna, siateczka, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>