
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu boisk sportowych wg programu "MOJE BOISKO ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : TRZCIŃSKO ZDRÓJ dz nr 180/2 obręb 1 m. Trzcińsko Zdrój
INWESTOR : Gmina Trzcińsko Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 15 74-510 Trzcińsko Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Rogowski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009r

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kompleksu sportowego w ramach programu "Moje Boisko - ORLIK 2012" w Trzcianku Zdrój					
1		kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2989.89	m ² m ²	2989.89	
				RAZEM	2989.89
2 d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 739.86	m ³ m ³	739.86	
				RAZEM	739.86
3 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 316.50	m ² m ²	316.50	
				RAZEM	316.50
4 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność = 18 0.30	ha ha	0.30	
				RAZEM	0.30
2		Nr STWiOR: SST-1 kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie podłoża			
5 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 2989.89	m ² m ²	2989.89	
				RAZEM	2989.89
6 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 2989.89	m ² m ²	2989.89	
				RAZEM	2989.89
7 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2989.89	m ² m ²	2989.89	
				RAZEM	2989.89
8 d.2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 896.97	m ³ m ³	896.97	
				RAZEM	896.97
9 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 12 896.97	m ³ m ³	896.97	
				RAZEM	896.97
3		Nr STWiOR: SST-2, SST-3, SST-4 kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Warstwy odsączające i podbudowy pod nawierzchnie			
10 d.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 2473.11	m ² m ²	2473.11	
				RAZEM	2473.11
11 d.3	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. 2473.11	m ² m ²	2473.11	
				RAZEM	2473.11
12 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 2473.11	m ² m ²	2473.11	
				RAZEM	2473.11
13 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 2473.11	m ² m ²	2473.11	
				RAZEM	2473.11
14 d.3	KNR 9-11 0101-02	Ręczne ułożenie geowłókniny drenażowo-separującej (bez sprzętu) 2473.11	m ² m ²	2473.11	
				RAZEM	2473.11
15 d.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 2473.11	m ² m ²	2473.11	
				RAZEM	2473.11
16 d.3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 2473.11	m ² m ²	2473.11	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2473.11
17 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 431.92	m ² m ²	431.92	
				RAZEM	431.92
18 d.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 431.92	m ² m ²	431.92	
				RAZEM	431.92
19 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 431.92	m ² m ²	431.92	
				RAZEM	431.92
20 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 431.92	m ² m ²	431.92	
				RAZEM	431.92
21 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 431.92	m ² m ²	431.92	
				RAZEM	431.92
4	Nr STWiOR: SST-6	kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni	Nawierzchnie syntetyczne		
22 d.4		Kalkulacja indywidualna - wykonanie nawierzchni poliuretanowo-gumowej gr. 13 mm - boiska do koszykówki i siatkówki - wg projektu i specyfikacji 613.11	m ² m ²	613.11	
				RAZEM	613.11
23 d.4		Kalkulacja indywidualna - nawierzchna z trawy syntetycznej - boisko do piłki nożnej - wg projektu i specyfikacji 1860	m ² m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00
24 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 286.40	m m	286.40	
				RAZEM	286.40
25 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 14.32	m ³ m ³	14.32	
				RAZEM	14.32
26 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 286.40	m m	286.40	
				RAZEM	286.40
5	Nr STWiOR: SST-7	kody CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu	Drenaż i odwodnienie powierzchniowe		
27 d.5	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 61.43	m ³ m ³	61.43	
				RAZEM	61.43
28 d.5	KNR 2-28 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm 414.60	m m	414.60	
				RAZEM	414.60
29 d.5	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 97.29	m m	97.29	
				RAZEM	97.29
30 d.5	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 52	m m	52.00	
				RAZEM	52.00
31 d.5	KNR 2-28 0506-03	modułowe kanały rozsączające 83	m m	83.00	
				RAZEM	83.00
32 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 6.28	m ³ m ³	6.28	
				RAZEM	6.28
33 d.5	KNR 2-31 0606-03	Odwodnienie liniowe z elementów prefabrykowanych - na obciążenie z rusztem stalowym 33	m m	33.00	
				RAZEM	33.00
34 d.5	KNR 2-28 0408-03	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kinta dopływ lewy typ 3	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
35 d.5	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6	Nr STWiOR: SST-5 kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń	Ogrodzenie boiska			
36 d.6	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 4.0 m	m		
		260	m	260.00	
				RAZEM	260.00
37 d.6	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys.	m		
		260	m	260.00	
				RAZEM	260.00
38 d.6	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie boiska do piłki nożnej z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. (piłkochwył)	m		
		Krotność = 2			
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
39 d.6	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przęsła ogrodzenia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.6	KNR 2-23 0402-01	Wrota stalowe z furtkami o wym. 300x200 cm ogrodzenia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	Nr STWiOR: SST-9 kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni	Nawierzchnie z kostki brukowej i elementy betonowe			
41 d.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		125.50	m	125.50	
				RAZEM	125.50
42 d.7	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
		5.02	m ³	5.02	
				RAZEM	5.02
43 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		Krotność = 2			
		125.50	m	125.50	
				RAZEM	125.50
44 d.7	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
45 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		401.92	m ²	401.92	
				RAZEM	401.92
8	Nr STWiOR: SST-10 kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	45236100-1 Wy-równywanie terenu obiektów sportowych Zielen i trawniki			
46 d.8	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		424.82	m ²	424.82	
				RAZEM	424.82
47 d.8	KNR 2-21 0109-04	Przesiewanie ziemi urodzajnej	m ³		
		42.48	m ³	42.48	
				RAZEM	42.48
48 d.8	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		Krotność = 18			
		42.48	m ³	42.48	
				RAZEM	42.48
49 d.8	KNR 2-21 0702-02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m ²		
		Krotność = 18			
		424.82	m ²	424.82	
				RAZEM	424.82
9	Dostawa i montaż wyposażenia boisk				
50 d.9	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m ³		
		2.40	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.9	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0.68	m ³ m ³	 0.68	 0.68
				RAZEM	0.68
52 d.9	KNR 2-02 0282-04	Fundamenty pod maszyny - gniazda do śrub kotwiących o głęb.do 0.5m 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
53 d.9	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej Krotność = 2 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
54 d.9	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
55 d.9	KNR 2-23 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
56 d.9	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
57 d.9	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
58 d.9	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
59 d.9		Kalkulacja indywidualna - zakup i dostawa bramek piłkarskich - aluminiowe z siatkami 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
60 d.9		Kalkulacja indywidualna - zakup i dostawa słupków do piłki siatkowej - aluminiowe, wielofunkcyjne z siatkami i deklami maskującymi 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
61 d.9		Kalkulacja indywidualna - zakup i dostawa sprzętu do piłki koszykowej - konstr. jednostłupowa z wysięgnikiem do tablicy i mechanizmem do regulacji wysokości - montaż w tulejach (tablica 105 x 180, obręcz wzmocniona z siateczką) 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
10	Oświetlenie zewnętrzne				
62 d.10	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 218	m m	 218.00	 218.00
				RAZEM	218.00
63 d.10	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 218	m m	 218.00	 218.00
				RAZEM	218.00
64 d.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
65 d.10	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 223	m m	 223.00	 223.00
				RAZEM	223.00
66 d.10	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
67 d.10	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 218	m m	 218.00	 218.00
				RAZEM	218.00
68 d.10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 218	m m	 218.00	 218.00
				RAZEM	218.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.10	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 218	m m	 218.00	
				RAZEM	218.00
70 d.10	KNR 2-01 0707-12	Wykopy ręczne o głębok.do 3 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 8.80	m ³ m ³	 8.80	
				RAZEM	8.80
71 d.10	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
72 d.10	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.10	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
74 d.10	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
75 d.10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
76 d.10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
77 d.10	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 168	m-1 przew m-1 przew	 168.00	
				RAZEM	168.00
78 d.10	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 75	szt. szt.	 75.00	
				RAZEM	75.00
79 d.10	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 216	szt. szt.	 216.00	
				RAZEM	216.00
80 d.10	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 8	po- miar. po- miar.	 8.00	
				RAZEM	8.00
81 d.10	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 8	odc. odc.	 8.00	
				RAZEM	8.00
82 d.10		Wytyczenie + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.10		opłata przyłączeniowa (zwiększenie mocy przyłączeniowej) 1	jedn. jedn.	 1.00	
				RAZEM	1.00