
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW - II ETAP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

71250000-5	Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe
45112210-0	Usunięcie wierzchniej warstwy gleby
45232452-5	Roboty odwadniające
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TRYBUN NA STADIONIE MIEJSKIM PRZY UL. HALLERA W IMIELINIE
ADRES INWESTYCJI : 41-407 IMIELIN, UL. HALLERA
INWESTOR : URZĄD MIASTA IMIELIN
ADRES INWESTORA : 41-407 IMIELIN, UL. IMIELIŃSKA 81
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA TRYBUN NA STADIONIE MIESJKIM PRZY UL. HALLERA W IMIELINIE					
1		ROBOTY POMIAROWE I PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-01				
	analogia				
		0.073	ha	0.07	
				RAZEM	0.07
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01				
		208.61	m ²	208.61	
				RAZEM	208.61
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-05	grunt.kat. I-II			
		208.61	m ³	208.61	
				RAZEM	208.61
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 5			
		208.61	m ³	208.61	
				RAZEM	208.61
2		TRYBUNY			
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.IV - wykopy pod fundamenty ścian oporowych tylnej i przedniej	m ³		
d.2	0215-07				
		ściana oporowa tylna 19.20*1.72*1.35	m ³	44.58	
		ściana oporowa przednia 19.20*1.12*0.15	m ³	3.23	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
				47.81	
				RAZEM	47.81
6	KNR 6	Warstwa podsypki piaskowej zagęszczanej mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
d.2	0105-04				
	analogia				
		Krotność = 6 (1.35+0.15)*19.20	m ²	28.80	
				RAZEM	28.80
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości ponad 1,3 m - ręczne układanie betonu - szerokość ławy 1,35m	m ³		
d.2	0201-04				
		Krotność = 1.04			
		2.96	m ³	2.96	
				RAZEM	2.96
8		Ułożenie papy izolacyjnej w dwóch warstwach na sucho	m ²		
d.2	kalk. własna				
		59.20	m ²	59.20	
				RAZEM	59.20
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów i budowli - pręty żelazne	t		
d.2	0290-02				
		ściana oporowa głowna 0.716	t	0.72	
		ściana oporowa boczna 0.315	t	0.32	
		fundament trybuny 0.070	t	0.07	
		A (suma częściowa)	t	-----	
				1.11	
				RAZEM	1.11
10	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawy ściany prostokątne o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0238-01				
		19.20*1.35*0.20	m ³	5.18	
				RAZEM	5.18
11	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0239-02				
		ściana oporowa tylna 19.20*2.76*0.15	m ³	7.95	
		ściana oporowa przednia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.20*1.12*0.15 A (suma częściow a)	m ³ m ³	3.23 ----- 11.18	
				RAZEM	11.18
12 d.2	kalk. własna	Dostarczenie piasku pod nasyp 250	m ³ m ³	250.00	
				RAZEM	250.00
13 d.2	KNKRB 1 0318-01	Reczne formow anie nasypow z gruntu kat. I-II dostarczonej samochodami samow yladow czymi 250	m ³ m ³	250.00	
				RAZEM	250.00
14 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie do ld=1,00 250	m ³ m ³	250.00	
				RAZEM	250.00
15 d.2	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentow e betonow e, prostokątne szer.ponad 1.3m - ława fundamentow a pod płytę trybuny 19.20*8.62*0.10	m ³ m ³	16.55	
				RAZEM	16.55
16 d.2	kalk. własna	Ułożenie papy izolacyjnej w dwóch warstwach na sucho 340.21	m ² m ²	340.21	
				RAZEM	340.21
17 d.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty żelbetowej trybuny - pręty żebrowane 1.44	t t	1.44	
				RAZEM	1.44
18 d.2	KNP 2 0409- 01.01 analogia	Deskowanie podłoża stopni trybun oraz schodów gotowymi drewnianymi płytami inwentaryzowanymi łączonymi ściągami z drutu o pow. do 1 m ² - ustawienie ręczne płyta trybuny 1*18.00*0.35*5 schody trybuny 1*1.20*0.175*9 A (suma częściow a)	m ² m ² m ² m ²	31.50 1.89 ----- 33.39	
				RAZEM	33.39
19 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. t9913 analogia	Betonowanie trybun (pompa samochodowa) (betonowanie trybun, schodów i płyt chodnikowych) płyta trybuny 2.49*19.20+1.19 schody 1*1.64	m ³ m ³ m ³	49.00 1.64	
				RAZEM	50.64
20 d.2	KNP 2 0409- 02.01	Deskowanie podłoża stopni trybun gotowymi drewnianymi płytami inwentaryzowanymi łączonymi ściągami z drutu o pow. ponad 1 m ² - rozbiórka ręczna 34.65	m ² m ²	34.65	
				RAZEM	34.65
21 d.2	Kalkulacja własna	Listwy dylatacyjne 30.0	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
22 d.2	Kalkulacja własna	Obsadzenie siedzisk na podkładkach dystansowych w ys. 7cm na podłożach betonowych 180	szt. szt.	180.00	
				RAZEM	180.00
3		ODWODNIENIE TRYBUNY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-01 d.3 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi (kat.gr.I-II) - w wykop rowu pod drenaż liniowy 1.97	m ³ m ³	1.97	
				RAZEM	1.97
24	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Krotność = 5 1.97	m ³ m ³	1.97	
				RAZEM	1.97
25	d.3 kalk. własna	Wykonanie odwodnienia liniowego typu ACO wzdłuż pierwszego stopnia trybuny w raz ze studzienką rewizyjną w wysokości 30cm 19	m m	19.00	
				RAZEM	19.00
4		PŁYTA BETONOWA - SCENA			
5		SCHODY			
26	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitu budowlanego - schody pomocnicze 0.167	t t	0.17	
				RAZEM	0.17
27	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetonowe - stopnie betonowe zewnętrzne wewnątrz na gotowym podłożu - schody boczne 1*1.11	m ³ m ³	1.11	
				RAZEM	1.11
28	KNR 2-02 d.5 0218-06	Schody żelbetonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 1*4.50*4.80	m ² m ²	21.60	
				RAZEM	21.60
6		ŁAWA BETONOWA OD STRONY BOISKA			
29	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 19.20*2.00	m ² m ²	38.40	
				RAZEM	38.40
30	KNNR 6 d.6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 39.36	m ² m ²	39.36	
				RAZEM	39.36
31	KNR 2-02 d.6 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty żelbetonowej w raz z belkami krawędziowymi trybuny - pręty zbrojenia 0.093	t t	0.09	
				RAZEM	0.09
32	KNP 2 0409- d.6 01.01 analogia	Deskowanie podłoża płyty betonowej 23.30	m ² m ²	23.30	
				RAZEM	23.30
33	KNR 2-02 d.6 1101-01 z.sz. 5.4. t9913 analogia	Betonowanie płyty betonowej (pompa samochodowa) 19.20*0.20*1.60	m ³ m ³	6.14	
				RAZEM	6.14
34	KNR 2-01 d.6 0313-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z piasku dożonowego samochodami samowładowymi - skarpa od strony boiska 19.20*0.35*2*1.60	m ³ m ³	21.50	
				RAZEM	21.50
35	Kalkulacja d.6 własna	Listwy dylatacyjne 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
7		BALUSTRADY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.7	KNR 2-02 1207-05	Balustrady ocynkowane w wysokości 1.10 - trybuny i schody 53.40	m m	53.40	
				RAZEM	53.40
8		ROBOTY MALARSKIE			
37 d.8	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścienne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 65.62	m ² m ²	65.62	
				RAZEM	65.62
38 d.8	KNR-W 7-12 0403-02	Gruntowanie powierzchni pionowych konstrukcji betonowych pod malowanie farbą Soprolak-s 65.62	m ² m ²	65.62	
				RAZEM	65.62
39 d.8	KNR-W 7-12 0403-02	Malowanie farbą Soprolak-s powierzchni pionowych konstrukcji betonowych 65.62	m ² m ²	65.62	
				RAZEM	65.62
9		CHODNIKI			
40 d.9	KNR 2-31 0401-05	Fotki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II 67.12	m m	67.12	
				RAZEM	67.12
41 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6.712	m ³ m ³	6.71	
				RAZEM	6.71
42 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykopin zaprawą cementową 67.12	m m	67.12	
				RAZEM	67.12
43 d.9	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. w warstwy po zagęszczeniu - podsypka piaskowa 10cm Krotność = 3.33 67.12	m ² m ²	67.12	
				RAZEM	67.12
44 d.9	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. w warstwy po zagęszczeniu. 67.12	m ² m ²	67.12	
				RAZEM	67.12
45 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 67.12	m ² m ²	67.12	
				RAZEM	67.12
10		PRACE PORZĄDKOWE			
46 d.10	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 250	m ² m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
47 d.10	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem 250	m ² m ²	250.00	
				RAZEM	250.00