
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół "Rybieńko Leśne" w Wyszkanie
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół "Rybieńko Leśne" w Wyszkanie 07-201 Wyszaków ul. Stefana Batorego 6
INWESTOR : Gmina Wyszaków
ADRES INWESTORA : 07-200 Wyszaków, Aleja Róż 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Architekt Robert Czapski
DATA OPRACOWANIA : 18.12.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.12.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
d.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż elementów wyposażenia boiska - z przekazaniem użytkownikowi	szt.		
	stojak do koszykówki	2	szt.	2.000	
	stojak do siatkówki	2	szt.	2.000	
	bramki stalowe	2	szt.	2.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka fundamentów demontowanych urządzeń sportowych (2+4+2)*1.00	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży (44+24)*2	m m	136.000	
				RAZEM	136.000
d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu (44+24)*2*0.30*0.30	m ³ m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
d.1	KNR 2-31 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do przekazania inwestorowi 48.00*2	m ² m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 13.5	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
d.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm 13.5	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (8+136*0.30*0.08)+12.24+(13.50*0.20)	m ³ m ³	26.204	
				RAZEM	26.204
d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku i utylizacja asfaltu 64	t t	64.000	
				RAZEM	64.000
d.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna (tyczenie i inwentaryzacja boisk, urządzeń, piłkochwyłów i ogrodzenia) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Regeneracja istniejącej nawierzchni			
d.2	KNR 2-31 1004-03 analogia	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 44*24	m ² m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - w miejsce wskazane przez inwestora Krotność = 5 44*24	m ² m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - wyrównanie krawędzi płyty boiska (44+24)*2	m m	136.000	
				RAZEM	136.000
d.2	KNR 2-31 1107-02	Wyrównanie niesfrezowanych lokalnych nierówności nawierzchni mieszanką asfaltu lanego (20% powierzchni) 1056*0.02*2.0	t t	42.240	
				RAZEM	42.240
d.2	KNR 2-31 1108-05 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowe utrwalenie - wycinanie i wstawianie łat z asfaltu lanego - 10% powierzchni- wymiana uszkodzonych fragmentów płyty boiska 1056*0.1	m ² m ²	105.600	
				RAZEM	105.600
3		Odwodnienie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0401-05	Rowki pod korytka ododnienia liniowego - 40x40cm	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
17	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 -40x40cm	m ³		
		12.16	m ³	12.160	
				RAZEM	12.160
18	KNR 2-31 d.3 0606-04 analogia	Montaż odwodnienia liniowego z rusztem ocynkowanym ACO - zgodnie z projektem technicznym	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
19	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy S - podłączenie odwodnienia do istniejącej kanalizacji	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową - Tegra 600 wąż żeliwny fi 600 klasy D400, kineta połączeniowa z PE (fi200) - zgodni z projektem technicznym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Nawierzchnie z poliuretanu			
21	d.4 wycena indywidualna	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej - warstwa podkładowa wyrównująca z granulatu SBR+żwir+lepiszcze PE typu "ET" 1-4cm dla wyrównania podbudowy asfaltowej	m ²		
		44*24	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
22	d.4 wycena indywidualna	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej - warstwa podkładowa z granulatu SBR+żwir+lepiszcze PE typu "ET" właściwa 3,5cm	m ²		
		44*24	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
23	d.4 wycena indywidualna	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej (granulat 1-4mm SBR+lepiszcze PE - warstwa wierzchnia gr. 1,0 cm	m ²		
		44*24	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
24	d.4 wycena indywidualna	Wykonanie szpachli wodoodpornej (granulat SBR 0-1mm+lepiszcze PE)	m ²		
		44*24	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
25	d.4 wycena indywidualna	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej - dwukrotny natrysk gr. 2x1,5mm	m ²		
		44*24	m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
26	d.4 analiza indywidualna	Malowanie linii boiskowych	m		
		542	m	542.000	
				RAZEM	542.000
27	KNR 2-31 d.4 0401-05	Rowki pod obrzeża - 30x40cm	m		
		(44+24)*2	m	136.000	
				RAZEM	136.000
28	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeża - beton B-15 - 30x40cm	m ³		
		16.32	m ³	16.320	
				RAZEM	16.320
29	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
5		Nawierzchnie z trawy sztucznej			
30	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		48*2*2+24*2*2	m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
31	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - łącznie 10cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	288.000	
		288			
				RAZEM	288.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 1 d.5 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - w miejsce wskazane przez inwestora 288*0.30*1.2	m ³ m ³	103.680	103.680
33	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 103.68	m ³ m ³	103.680	103.680
34	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 288	m ² m ²	288.000	288.000
35	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm 288	m ² m ²	288.000	288.000
36	KNR 2-23 d.5 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - tłuści 0-31,5mm 288	m ² m ²	288.000	288.000
37	KNR 2-23 d.5 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - miał kamienny 0-5mm 288	m ² m ²	288.000	288.000
38	KNR-W 2-02 d.5 1124-01 analogia	Nawierzchnia z trawy syntetycznej gęstość 80000 wł./m2., wys. 2cm - zgodnie z projektem technicznym 288	m ² m ²	288.000	288.000
39	KNR 2-23 d.5 0104-03 analogia	Zasyпка nawierzchni z kruszyw sortowanych - warstwa o grubości 5 cm - piasek 0,5-1,0mm - łącznie gr. 2cm 288	m ² m ²	288.000	288.000
40	KNR 2-23 d.5 0104-04	Zasyпка nawierzchni z kruszyw płukanych - - warstwa dodatek za każdy 1 cm - j.w. Krotność = -3 288	m ² m ²	288.000	288.000
41	KNR 2-31 d.5 0401-05	Rowki pod obrzeża - 40x30cm (48+28)*2	m m	152.000	152.000
42	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża - beton B-15 - 40x30cm 18.24	m ³ m ³	18.240	18.240
43	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 152	m m	152.000	152.000
6		Piłkochwyty i ogrodzenie			
44	KNNR 1 d.6 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - w miejsce wskazane przez inwestora 8.107	m ³ m ³	8.107	8.107
45	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 8.107	m ³ m ³	8.107	8.107
46	KNR 2-02 d.6 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - zabetonowanie tulei pod słupki 8.107	m ³ m ³	8.107	8.107
47	d.6 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m (prześla z siatki powlekanej 5x5cm fi 3, 6mm, słupki 70x70x3mm -54szt. o wysokości 4 m + 1m do zabetonowania w gruncie 152	m m	152.000	152.000
48	d.6 analiza indywidualna	Piłkochwyty z siatki o wysokości 6m na słupkach stalowych (siatka polipropylenowa oczka 10x10cm, sznurek fi5mm wzmocniony drutem stalowym), słupy 80x80x3mm -12szt. o wysokości 6m +1m do zabetonowania w gruncie 40	m m	40.000	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-02 d.6 1808-04	Brama stalowa dwuskrzydłowa 4x2m - zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-02 d.6 1808-05 analiza indywidualna	Furtka siatkowa 1x2m - zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Wyposażenie boiska			
51	KNR 2-23 d.7 0309-06	Osadzenie tulei do stojaków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-23 d.7 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 2-23 d.7 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 2-02 d.7 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - zabetonowanie tulei pod słupki	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR 2-23 d.7 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki (słupki z siatkami z regulacją wysokości - 2kpl.) - wg projektu technicznego	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 2-23 d.7 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki (kosz z tablicą ruchomą, pełnowymiarową z obręczą wzmocnioną i siatkami łańcuchowymi) - wg projektu technicznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-23 d.7 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej 3x2m z siatkami - wg projektu technicznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	kalk. własna	Ławki parkowe betonowo-drewniane dł. 2m	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000