

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja Boiska - Orlik w Krzęcinie - Program „Moje Boisko - Orlik 2012” z dofinansowaniem Ministerstwa Sportu i Turystyki					
1		Modernizacja Boiska - Orlik w Krzęcinie			
1.1		Roboty ogólnobudowlane - zaplecze sanitarne / magazynowe / biurowe			
1.1.1		Dach budynków oraz łącznik			
1 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0518-04 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachu - pierwsza warstwa [przyjętą wycięcie około 10% starej papy w postaci purchli lub mocnych pęknięć]	m2		
		$((7,55 * 5,10) + (5,10 * 5,10)) * 10\%$	m2	6,452	
				RAZEM	6,452
2 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachu - następna warstwa Krotność = 3	m2		
	Duży dach + 2 małe	poz.1	m2	6,452	
				RAZEM	6,452
3 d.1.1.1	Analiza własna	Wywóz i utylizacja papy (szczegółowe wyliczenie patrz: obmiar)	t		
		< Do obliczeń przyjęto > < grubość papy 5,2 mm = 4 kg / m2 , 3 warstw papy , liczone w tonach czyli 1t = 0,001 kg > (poz.1 * 4 * 4) * 0,001	t	0,103	
				RAZEM	0,103
4 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas nadrynnowy wiatrownice	$0,25 * (7,55 + 5,10)$	m2	3,163	
		$0,40 * (7,55 + 5,10 * 2 + 5,10 * 2 + 5,10)$	m2	13,220	
				RAZEM	16,383
5 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą podkładową - po wycięciu purchli lub pęknięć z pozycji nr.1	m2		
		poz.1	m2	6,452	
				RAZEM	6,452
6 d.1.1.1	analiza indywidualna	Kliny styropianowe 10x10 laminowane papą	m		
	naświetla	56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
7 d.1.1.1	KNR K-05 0209-07 analogia	Montaż naświetla dachowego z kołnierzem uniwersalnym (wymiana wszystkich naświetli na nowe)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1.1.1	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Daszki kominkowe z podstawą mocowane na połaci dachu [wymiana starych na nowe] - wentylacja oraz odpowietrzenie kanalizacji na dachu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.1.1.1	KNR 9-14 0101-02	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie z funkcją wentylacji i wyrównania ciśnień gr. 5,2 mm; grubość układu 5,7 mm	m2		
		$(7,55 * 5,10) + (5,10 * 5,10)$	m2	64,515	
				RAZEM	64,515

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 0515-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo (powlekanej) w kolorze - gr. blachy min. 0,50 mm	m2		
	pas nadrynnowy wiatrownice	0,25 * (7,55 + 5,10)	m2	3,163	
		0,40 * (7,55 + 5,10 * 2 + 5,10 * 2 + 5,10)	m2	13,220	
				RAZEM	16,383
11 d.1.1. 1	KNR 9-14 0301-02	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą aktywowaną termicznie z funkcją wentylacji i wyrównania ciśnień gr. 5,2 mm [okienka na dachu - naświetla]	m2		
		56 * 0,10	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
12 d.1.1. 1	KNR AT-39 0114-01	Wypełnienie szczelin o szerokości 8 mm	m		
		1,20 * (56)	m	67,200	
				RAZEM	67,200
13 d.1.1. 1	KNR 9-14 0103-01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem - pełniącym funkcje: odbicie promieni słonecznych od pokrycia dachowego - efekt "chłodnego dachu" (współczynnik SRI = 80), wydłużenie żywotności pokryć bitumicznych zabezpieczonych preparatem, związanie luźnej posypki mineralnej na powierzchni papy i zatrzymanie jej osypywania.	m2		
		poz.9	m2	64,515	
				RAZEM	64,515
14 d.1.1. 1	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
15 d.1.1. 1	KNR-W 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
16 d.1.1. 1	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.1.1. 1	KNR-W 4-03 1205-03 z.o.3.1. 9901 -5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowie o wys.do 12 m - wymagany protokół przy odbiorze prac	pomi ar.		
		1,00	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [Lokalne wymiana spruchniałych krokiewek łącznika]	m3		
		0,25	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
19 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi [impregnacja wszystkich krokiewek łącznika]	m2		
		5 * 2,28	m2	11,400	
				RAZEM	11,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 0506-01	Pokrycie daszku płytami z poliwęglanu komorowego grub. 20mm, na połączeniu płyt profil aluminiowy	m2		
		poz.19	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
1.1.2		Elewacja			
21 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0402-02	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestругanych o grubości 25 mm - po wstępnej weryfikacji ścian elewacji wymiana lub naprawa spruchniałych desek	m2		
		< Do obliczeń przyjęto > < grubość papy 5,2 mm = 4 kg / m2 , 3 warstw papy , liczone w tonach czyli 1t = 0,001 kg > 10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0613-06	Impregnacja desek elewacyjnych ściennych poprzez powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania - powłoka odporna na siniznę, grzyby pleśniowe i glony, zabezpieczająca drewno na min. 10 lat.	m2		
	elewacja	((7,55 * 2 + 5,10 * 2) + (5,10 * 2 + 2 * 5,10)) * 2,60	m2	118,820	
	otwory drzwi	-6 * 2,05 * 1	m2	-12,300	
				RAZEM	106,520
23 d.1.1. 2	KNR-W 4-03 0616-05	Wymiana na oprawę oświetlenia zewnętrznego - wymiana oprawy na nową w technologii LED (2 oprawy na elewacji od strony frontowej) min. IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.1. 2	KNR 4-03 0507-06	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 32 A na betonie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3		Roboty Budowlane / Elektryczne / oraz Sanitarne w środku pomieszczeń			
25 d.1.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe [powierzchnie wewnętrzne budynków socjalnych]	m2		
	drzwi	(2,50 * (2,49 * 4 + 2,44 * 4 + 2,43 * 4 + 2,44 * 4 + 2,42 * 4 + 2,43 * 4) + 2,50 * (2,44 * 8 + 2,43 * 8) + 2,20 * 6 * 2) - 6 * 2,05 * 1 + 13 * 2,05 * 1	m2 m2	270,300 14,350	
				RAZEM	284,650
26 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych [farba koloru białego]	m2		
		poz.25	m2	284,650	
				RAZEM	284,650
27 d.1.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (naświetla nie odejmowane z uwagi na ich wykończenie)	m2		
		2,49 * 2,44 * 2 + 2,43 * 2,44 * 2 + 2,42 * 2,43 * 2 + 2,44 * 2,43 * 2 + 2,44 * 2,43 * 2	m2	59,488	
				RAZEM	59,488
28 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych [malowanie końcowe - farba koloru białego]	m2		
		poz.27	m2	59,488	
				RAZEM	59,488
29 d.1.1. 3	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne do przewodów - wymiana na nowe	szt.		
		9	szt.	9,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
30 d.1.1. 3	KNR 2-02 2007-02 analogia	Wykonanie rusztu drewnianego z łat tarcicy nasyczonej pod płyty OSB wraz z wypoziomowaniem [naprawa istniejącej posadzki]	m2		
		poz.27	m2	59,488	
				RAZEM	59,488
31 d.1.1. 3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Przykręcenie do podłóg płyty OSB 3 gr. 25 mm	m2		
		poz.27	m2	59,488	
				RAZEM	59,488
32 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - obiektowe - gr. min 2 mm - odporność na ścieranie min. klasa T - obszary zastosowania pomieszczenia mieszkalne o wysokiej intensywności użytkowania	m2		
		poz.27	m2	59,488	
				RAZEM	59,488
33 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone	m		
		2,49 * 4 + 2,44 * 4 + 2,43 * 4 + 2,44 * 4 + 2,42 * 4 + 2,43 * 4 + 2,44 * 8 + 2,43 * 8 + 2,20 * 6 * 2	m	123,960	
	drzwi	-19	m	-19,000	
				RAZEM	104,960
34 d.1.1. 3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych [toalety]	m2		
		2,50 * (0,80 + 2 * 1,40)	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.1.1. 3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą [kuchnia fartuch nad zlewozmywakiem]	m2		
		poz.34	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 1215-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
		6 * 2,05 * 1 + 13 * 2,05 * 1	m2	38,950	
				RAZEM	38,950
37 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich posadzek [panele, tworzywa sztuczne]	m2		
		poz.27	m2	59,488	
				RAZEM	59,488
38 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z utylizacją	m3		
	plytki	9 * 0,05	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
39 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - na odległość 20 km Krotność = 20	m3		
		poz.38	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
40 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 [Dokonać pomiarów przed montażem drzwi]	m2		
		13 * 2,05 * 1	m2	26,650	
				RAZEM	26,650
42 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie [Dokonać pomiarów przed montażem drzwi]	szt.		
		13 + 6	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
43 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi muszą posiadać sztyld oraz klamkę [do łazienki z podcięciem lub tulejami]	m2		
		13 * 2,05 * 1	m2	26,650	
				RAZEM	26,650
44 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi zewnętrzne - drzwi muszą posiadać komplet kluczy 3 szt, wkładkę dolną oraz górną służącą do zamykania od wewnątrz typu. motylek, sztyld wraz z klamką współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi nie większy niż $U=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{k})$	m2		
		6 * 2,05 * 1	m2	12,300	
				RAZEM	12,300
45 d.1.1. 3	KNR 13-23 0601-01 analogia	Wymiana elementów ościeżnic - próg drewniany polakierowany lub aluminiowa listwa progowa w przypadku drzwi wewnętrznych	szt.		
		6 + 13	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
46 d.1.1. 3	KNR-W 4-03 0616-05	Wymiana na oprawę oświetlenia wewnętrznego - wymiana oprawy na nową w technologii LED (2 oprawy na elewacji od strony frontowej) min. IP44	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.1.1. 3	KNR 0-38 0103-01 analogia	Demontaż, utylizacja oraz montaż nowych grzejników konwektorowych elektrycznych 500 w montowanych na ścianie, regulacja temperatury 6°C - 30°C	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.1.1. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym [umocowane na wsporniku]	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.1.1. 3	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.1.1. 3	KNR 0-35 0124-04	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.1. 3	KNR 0-35 0114-03	Baterie prysznicowe montowane na ścianie [z uchwytem na słuchawkę prysznicową]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.1. 3	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 podgrzewacz elektryczny	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.1. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.1. 3	KNR-W 4-03 1122-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
55 d.1.1. 3	KNR-W 4-03 0306-03 analogia	Wymiana gniazd wtyczkowych podwójnych natynkowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.1.1. 3	KNR-W 4-03 0306-03 analogia	Wymiana gniazd wtyczkowych pojedynczych natynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.1. 3	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z gazobetonu (gipsu) - włączniki natynkowe	wyp.		
		10	wyp.	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.1.1. 3	analiza indywidualna	Naprawa instalacji wodno-kanalizacyjnej [dodatkowe podłączenia pod kompakt, baterie, zawory i podejścia, przed wyceną wskazana wizja lokalna]	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.1. 3	analiza indywidualna	Naprawa-podłączenie instalacji elektrycznej [dostosowanie do nowej technologii LED oraz inne przed wyceną wskazana wizja lokalna]	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Sprzęt sportowy			
60 d.1.2	wycena indywidualna	Urządzenia boiska do piłki nożnej - 2 szt. bramka do piłki nożnej 5 m na 2 m (przenośna) zgodna z przepisami PZPN i FIFA - konstrukcja aluminiowa - kolor biały (RAL 9003) - szkielet bramki zabezpieczony antykorozyjnie - siatka z Polipropylenu o podwyższonej wytrzymałości PPht o grubości min. 4 mm kolor zielony / biały - dostawa kompletu wraz z montażem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Roboty elektryczne - oświetlenie			
61 d.1.3	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - nowe oprawy stadionowe w technologii LED parametry: min. 500 W, kąt rozsyłu światła 60 stopni, barwa zimna 5000 k, znamionowy strumień świetlny min. 65000 lm na lampę, materiał obudowy aluminiowy, stopień ochrony IP66. Montaż na istniejących słupach i podłączenie do istniejącej instalacji. [!! UWAGA Pozycja uwzględnia pracę podnośnika służącego do montażu lampy na wysokości!! 5% materiały pomocnicze oraz praca podnośnika]	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.3	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - nowe oprawy uliczne/chodnikowe w technologii LED parametry: min. 150 W, barwa zimna 5000 k, znamionowy strumień świetlny min. 18000 lm na lampę, materiał obudowy aluminiowy, stopień ochrony IP66. Montaż na istniejących słupach i podłączenie do istniejącej instalacji. [!! UWAGA Pozycja uwzględnia pracę podnośnika służącego do montażu lampy na wysokości!! 5% materiały pomocnicze oraz praca podnośnika]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1.3	wycena indywidualna	Drobne dostosowanie nowych LAMP do starej instalacji elektrycznej	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000