

Tomasz Lechowski WIR

Urząd Dzielnicy Praga Południe;
ul. Grochowska 274;
03-841 Warszawa

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Naprawy i konserwacje obiektów sportowo-rekreacyjnych w Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTYCJI : ORLIK w Parku im. J. Polińskiego; Boisko w Parku Kamionkowskie Błonia Elekcyjne; Boisko przy ul. Roz-
łuckiej; ORLIK przy ul. Tarnowieckiej 4; Boisko przy ul. Brygady Pościgowej; Zespół rekreacyjno-sportowy
przy ul. Olszynki Grochowskiej
BRANŻA : budowlana, elektryczna i sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 04.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Ogrodzenie - koszt paneli ogrodzeniowych, słupków, furtek, bramy i elementów mocujących po stronie inwestora			
1 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 60*1,5	m ² m ²	 90,000	 90,000
				RAZEM	
2 d.1.1	KNR 2-23 0404-01 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska z siatki w ramach stalowych wysokości 1.5 m na słupkach z rur - koszt ogrodzenia, słupków i mocowań po stronie inwestora 60-4-3	m m	 53,000	 53,000
				RAZEM	53,000
3 d.1.1	KNR 2-23 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 4,00mx1.50 m wypełniona siatką ocynkowaną - koszt bramy, słupków i mocowań po stronie inwestora 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.5 m wypełniona siatką ocynkowaną - koszt furtek, słupków i mocowań po stronie inwestora 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
5 d.1.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 3	m ³ m ³	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
6 d.1.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 3	m ³ m ³	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
1.2		Pozostałe roboty budowlane			
7 d.1.2	KNR 4-01 0518-03	Posmarowanie powierzchni dachu dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową 10	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
8 d.1.2	KNR 4-01 0523-05	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 0.50 m ² 10	miejsc. miejsc.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
9 d.1.2	KNR 4-01 0531-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi 1	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 1	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR 4-01 0526-02	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 0.5 m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy) 10	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
13 d.1.2	KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem) 1	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 10	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 1	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 1	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 4-01 0818-04	Naprawa listew przyściennych PCW o długości do 1.0 m w jednym miejscu 10	miejsc. miejsc.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1.2 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR 4-01 d.1.2 0410-07	Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych twardych o grubości 5 mm 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 d.1.2 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 4-01 d.1.2 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 4-01 d.1.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, balii i krawędziaków 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 4-01 d.1.2 0901-06	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych - ślepych progów osadzonych w ścianach 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 4-01 d.1.2 0902-03	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków poziomych dolnych bez rozbierania skrzydeł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 4-01 d.1.2 0907-03	Wymiana oklejenia skrzydeł drzwiowych płytami pilśniowymi gr. 5 mm o powierzchni do 1.0 m ² 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-01 d.1.2 0913-05	Wstawienie łat ze sklejki lub płyty pilśniowej twardej o powierzchni do 0.5 dm ² w płaszczyznach elementów stolarki 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-01 d.1.2 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 4-01 d.1.2 0916-01	Naprawa podokienników drewnianych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 4-01 d.1.2 1302-03	Naprawa zamka zapadkowego z dorobieniem klucza 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 4-01 d.1.2 1302-01	Naprawa zamka z wymianą sprężyny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 4-01 d.1.2 1209-06	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-01 d.1.2 1211-03	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1.0 m ² 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-25 d.1.2 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR 2-25 d.1.2 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR 2-23 d.1.2 0401-03	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR 2-23 d.1.2 0404-01	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska z siatki w ramach stalowych wysokości 1.1 m na słupkach z rur 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2	KNR 4-01 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników - siatka 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR 4-01 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników - pręty płaskie 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNR 4-01 1301-05	Wymiana lub uzupełnienie okien po uprzednim rozszkleniu- analogia remont świetlików dachowych 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.1.2	KNP 02 1509-01.01 analogia	Pasowanie drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych - z wymianą na nowe skrzydła 80 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	KNP2 1509- 01.02 1509- 01.02 analogia	Pasowanie drzwi jednoskrzydłowych zewnętrznych, łazienkowych i WC - z wymianą na nowe skrzydła 70 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.2	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty inst. sanitarnych			
45 d.2	KNR 4-02 0108-01	Wymiana odcinka rury z PCW łączonego metodą klejenia o śr. 15-25 mm Obmiar dodatkowy 0,5 1	msc. m msc.	 1,000	 0,500
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 2 2	szt. m szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
47 d.2	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm Obmiar dodatkowy 2 2	msc. m msc.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
48 d.2	KNR 4-02 0120-01	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.2	KNR 4-02 0122-01	Wymiana baterii mieszacza natryskowego o śr. 15x20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-02 d.2 0141-01	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm ³ na wspornikach istniejących 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	2,000 1,000
54	KNR 4-02 d.2 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 2	msc. m msc.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
55	KNR 4-02 d.2 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
56	KNR 4-02 d.2 0223-02	Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
57	KNR 4-02 d.2 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
58	KNR 4-02 d.2 0228-06	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
59	KNR-W 4-02 d.2 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
60	KNR 0-38 d.2 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-050/2/7; GE-035/2/7 wysokość 0,2 m 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
3		Roboty inst. elektrycznych			
61	KNR 4-03 d.3 0201-01	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 1.5 mm ² w rurach instalacyjnych 2	m m	RAZEM 2,000	2,000 2,000
62	KNR 4-03 d.3 0307-02	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na drewnie 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
63	KNR 4-03 d.3 0601-02	Wymiana oprawek do żarówek zwykłych lub półhermetycznych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na drewnie 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
64	KNR-W 4-03 d.3 0608-01	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych otwartych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
65	KNR 4-03 d.3 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x26 W IP44 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
66	KNR 4-03 d.3 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 1x18 W IP54 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
67	KNR 4-03 d.3 0606-02	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x18 W 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
68	KNR-W 4-03 d.3 0608-08	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłówkowych otwartych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych-pierwsza 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
69	KNR 4-03 d.3 0615-02	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 30 kg mocowanych na słupie 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
70	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 4-03 d.3 0616-02	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana świetlówki w oprawie świetlówkowej- halogen o mocy 1000 W, słup wys. 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 4-03 d.3 0616-05	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego oprawa parkowa typ ocp-70-pa/II 160 W E27 (gwint 27 mm) (słup średnica 48 mm)- lampa sodowa 70W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75	KNR-W 2-25 d.3 0631-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie źródeł w oprawach oświetlenia zewn.-wymiana statecznika oprawy typ ocp-70-pa/II 70 W E27 (gwint 27 mm) (słup średnica 48 mm) parkowe Olszynki Grochowskiej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
76	KNR 4-03 d.3 0610-02	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego parkowe - oprawa typ ocp-70-pa/II 70 W E27 (gwint 27 mm) (słup średnica 48 mm) ze źródłem sodowym 70W i układem statecznikowym i zapłonnikowym Olszynki Grochowskiej	kpl. opraw		
		3	kpl. opraw	3,000	
				RAZEM	3,000
77	KNR-W 4-03 d.3 0616-02 z.o. 3.1. 9901-11	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana źródła metalohalogenkowego o mocy 250 W w oprawie- oprawa projektorowa MVP 506A/59- budowie o wys.do 4- 12 m (Tarnowiecka i Park Polińskiego)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR-W 4-03 d.3 0616-03 z.o. 3.1. 9901-11 analogia	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana statecznika w oprawie- oprawa projektorowa MVP 506A/59- budowie o wys.do 4- 12 m (Tarnowiecka i Park Polińskiego)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR-W 4-03 d.3 0616-02 z.o. 3.1. 9901-11	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana źródła metalohalogenkowego o mocy 1000W w oprawie- oprawa projektorowa 1000W MT/ST- budowie o wys.do 4- 12 m (Olszynki Grochowskiej)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80	KNR-W 4-03 d.3 0616-03 z.o. 3.1. 9901-11 analogia	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana statecznika w oprawie- - oprawa projektorowa 1000W MT/ST- budowie o wys.do 4- 12 m (Olszynki Grochowskiej)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81	KNR-W 4-03 d.3 0616-02 z.o. 3.1. 9901-11	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana źródła metalohalogenkowego o mocy 400W w oprawie- oprawa projektorowa 400W MT/ST- budowie o wys.do 4- 12 m (Olszynki Grochowskiej)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 4-03 d.3 0616-03 z.o. 3.1. 9901-11 analogia	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana statecznika w oprawie- - oprawa projektorowa 400W MT/ST- budowie o wys.do 4- 12 m (Olszynki Grochowskiej)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR-W 4-03 d.3 0616-02 z.o. 3.1. 9901-11	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana źródła metalohalogenkowego w oprawie- oprawa projektorowa 400W Philips typ INDIO 1158 JM-T, Lampa metalohalogenkowa CDM-T MW 360 E40 35000 lm budowie o wys.do 4- 12 m (Błonia Elekcyjne OWS)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.3	KNR-W 4-03 0616-03 z.o. 3.1. 9901-11 analogia	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana statecznika -oprawa projektorowa 400W Philips typ INDIO 1158 JM-T, lampa CDM-T MW 360W budowie o wys.do 4- 12 m (Błonia Elekcyjne OWS)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.3	KNR-W 4-03 0616-03 z.o. 3.1. 9901-11 analogia	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego oprawy projektorowe na boiskach oraz lampy parkowe - zapłonnik do lamp CDM, HPA, HPI, MH, SON - budowie o wys.do 4- 12 m (Błonia Elekcyjne OWS, Park Półńskiego, Tarnowiecka, Olszynki Grochowskiej)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.3		Opróżnianie skroplin z opraw i czyszczenie kloszy opraw parkowych	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000