

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ul. Staszica 2, 05-092 Łomianki, działka ew. nr62/62 z obrębu 0003
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 02-092 Łomianki

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Hala lodowiska			
1.1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1		Wykonanie wygradzenia terenu budowy wraz z montażem tablic informacyjnych	kpl.		
d.1.					
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		Utwardzenie wokół płyty			
2	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - strona zewnętrzna przy pokryciu	m ³		
d.1.	0402-04				
1.2		0.45*0.15*(31.62*2+22*2)	m ³	7.239	
				RAZEM	7.239
3	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - strona zewnętrzna pokrycia	m		
d.1.	0407-05				
1.2		31.62*2+22.00	m	85.240	
				RAZEM	85.240
4	KNR 2-02	Podkłady murarskie z tłuczni lub żużla na podłożu gruntowym- opaska pomiędzy obrzeżem zewnętrznym a wewnętrznym	m ³		
d.1.	1101-03				
1.2		(31.5*2*0.2*0.5)+(21.2*0.2*0.5)	m ³	8.420	
				RAZEM	8.420
5	kalk. własna	Ręczny transport tłuczni przy pomocy taczek - opaska między obrzeżem zewnętrznym a wewnętrznym	m ³		
d.1.					
1.2		8.42	m ³	8.420	
				RAZEM	8.420
6	KNNR 6	Warstwy wyrównawcze cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 4cm	m ²		
d.1.	0105-08				
1.2		(31.5*2*0.04*0.5)+(21.2*0.04*0.5)	m ²	1.684	
				RAZEM	1.684
7	kalk. własna	Ręczny transport warstwy cementowo-piaskowej przy pomocy taczek - opaska pomiędzy obrzeżem zewnętrznym a wewnętrznym	m ²		
d.1.					
1.2		1.63	m ²	1.630	
				RAZEM	1.630
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
1.2		(31.5*2*0.5)+21.2*0.5	m ²	42.100	
				RAZEM	42.100
9	kalk. własna	Uporządkowanie terenów przyległych po zakończeniu robót, niwelacja, sprzątnięcie, uzupełnienie trawników i utwardzeń	kpl.		
d.1.					
1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalk. własna	Pozostałe prace rozbiórkowe i naprawcze nieuwzględnione w dokumentacji oraz kosztorysie	kpl.		
d.1.					
1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3		Konstrukcja hali lodowiska z obudową			
11		Dostawa i montaż. Konstrukcja stalowa hali bez obudowy	kpl.		
d.1.					
1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalk. własna	Dostawa i montaż. Obudowa ścian i dachu z plandeki PCV o gramaturze 900g/m ² , NRO w dowolnym kolorze wg palety RAL	kpl.		
d.1.					
1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	Dostawa i montaż. Rolowana zabudowa ścian bocznych z plandeki PCV	kpl.		
d.1.					
1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1. kalk. własna 1.3	Dostawa i montaż. Brama segmentowa o wymiarach 3000x3000mm z napędem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.1. kalk. własna 1.3	Dostawa i montaż. Drzwi jednoskrzydłowe o wymiarach 1000x2100mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.1. kalk. własna 1.3	Przejścia przez dach instalacji wentylacyjnej, niezbędne roboty budowlane, uszczelnienia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty instalacyjne elektryczne			
2.1		WLZ-ty, rozdzielnie			
17	KNNR 56 d.2. 1105/02 1 kalk. własna	Rozbiórka chodnika z kostki brukowej gr. 6cm pomiędzy agregatem a halą lodowiskową	m ²		
		1.5*2.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 d.2. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		8.0*0.4*0.6	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
19	KNNR 5 d.2. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		8.0*0.4	m	3.200	
				RAZEM	3.200
20	KNNR 5 d.2. 0707-03 1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 5*2,5mm ² - instalacja oświetleniowa	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.2. 0707-03 1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 3*2,5mm ² - instalacja gniazd 1-fazowych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNNR 5 d.2. 0707-03 1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 5*4,0mm ² - instalacja gniazd 3-fazowych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNNR AT-15 d.2. 0104-04 1	Układanie rury osłonowej arot d70mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	d.2. 1	Ułożenie taśmy informacyjnej w wykopie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.2. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8.0*0.4*0.2	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
26	KNNR 5 d.2. 0308-01 1	Dostawa i montaż. Gniazdo hermetyczne nadtynkowych 230V IP44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.2. 0209-01 1	Przewody kabelkowe 3*2,5mm ² wewnętrzne do oświetlenia awaryjnego	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
28	KNNR 5 d.2. 0209-01 1	Przewody kabelkowe YDYżo 3*1,5mm ² do oświetlenia lamp LED	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
29	KNNR 5 d.2. 0209-01 1	Przewody kabelkowe YDYżo 3*1,5mm2 do oświetlenia ewakuacyjnego	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
30	KNNR 5 d.2. 0209-01 1	Przewody kabelkowe YDYżo 3*1,5mm2 do oświetlenia kinkietów zewnętrznych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
31	d.2. 1	Moduł sterowniczy lamp awaryjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2. 0113-01 1	Rury ochronne PCV do przewodów elektrycznych	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
33	d.2. 1	Uchwyt do rur osłonowych	szt		
		120	szt	120.000	
				RAZEM	120.000
34	KNNR 5 d.2. 0308-01 1	Dostawa i montaż. Gniazdo trójfazowe 400V 5P/32A z wyłącznikiem IP65	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2. 0404-01 1	Tablicza oświetleniowa z wyposażeniem (komplet)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2. 0306-01 1	Przycisk wyłącznika pożarowego prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.2. 1	Ogranicznik przepięć 1 i 2 stopnia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR-W 5- d.2. 08 0705-01 1	Montaż korytek kablowych mocowanych do konstrukcji stalowej hali - KPR 150	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
39	KNNR-W 5- d.2. 08 0705-01 1	Montaż korytek kablowych mocowanych do konstrukcji stalowej hali - KPR 50	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
40	KNNR 5 d.2. 0501-03 1	Dostawa i montaż. Oprawa Monsun 2 LED (SITECO)	kpl.		
		48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
41	KNNR 5 d.2. 0501-03 1	Dostawa i montaż. Oprawa kinkiet IP65 LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.2. 0501-03 1	Dostawa i montaż. Oprawa AW IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.2. 0501-03 1	Dostawa i montaż. Oprawa HELIOS IP65 LED 3,2W (AWEX)	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Główna szyna wyrównawcza GSW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacja odgromowa			
45	KNNR 5 d.2. 0701-02 2	Wykop pod bednarkę	m ³		
		108*0.4*0.8	m ³	34.560	
				RAZEM	34.560
46	KNNR 5 d.2. 0602-04 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana 25*4mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
47	KNNR 5 d.2. 0605-01 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
48	KNNR 5 d.2. 0611-01 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.2. 0612-06 2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - studzienki kontrolne kompletne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.2. 0614-02 2	Obudowa złącza kontrolnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.2. 0702-02 2	Zасыpywanie i zagęszczanie wykopu	m ³		
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
2.3		Pomiary - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
52	KNNR 5 d.2. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 5 d.2. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 5 d.2. 1303-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNNR 5 d.2. 1303-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000