

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku zaplecza sanitarnego boiska sportowego o pomieszczenia us?ugowe (?wietlica wiejs-
ka) wraz z przebudow? dachu
ADRES INWESTYCJI : Łęgajny ul. Dębowa 18, 11-010 Barczewo
INWESTOR : Urząd Miejski Barczewo
ADRES INWESTORA : pl. Ratuszowy 1, 11-010 Barczewo

SPORZADZIL KALKULACJE : Jacek Królikiewicz
DATA OPRACOWANIA : 23.12.2019

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty posrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, M, $S+Kp(S)$
Koszt zakupu [Kz]	% $M+Z(M)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M)+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartosc kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rozdzielnica RB 2, ZK, WLZ					
1	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Układanie kabla YKY 5x16 mm2 w rurach pustakach i kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	kpl		
d.1	0407-02	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przy- czepy kablowej	m		
d.1	0708-01	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Główna szyna uziemiająca	szt.		
d.1	0612-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja gniazd roboczych i ogrzewania					
7	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd hermetycznych 1faz 16A o IP56 z uzie- mieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-06	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Puszka hermetyczna 1faz 16A o IP56	szt.		
d.2	0303-05	5	szt.	5.000	
analogia				RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - instalacja gniazd wtyczkowych	m		
d.2	0206-04	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNNR 5	Lokalna szyna uziemiająca	szt.		
d.2	0612-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (ogrzewanie)	szt.		
d.2	0309-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd hermetycznych 1faz 16A o IP56 z uzie- mieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem (ogrzewanie)	szt.		
d.2	0309-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - instalacja gniazd wtyczkowych (ogrzewanie)	m		
d.2	0206-04	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3 Instalacja oświetlenia podstawowego					
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Opra- wa zewn?trzna dozorowa	kpl.		
d.3	0502-02	2	kpl.	2.000	
analogia				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Opra- wa o?wietleniowa kinkiet o IP54	kpl.		
d.3	0502-02	2	kpl.	2.000	
analogia				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0511-04 analogia	Oprawa oświetleniowa hermetyczna 2x36W - wewnętrzne	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5 d.3 0511-04 analogia	Oprawa oświetleniowa hermetyczna 2x36W - wewnętrzne Oprawa sufitowa IP54	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.3 0511-04 analogia	Oprawa oświetleniowa hermetyczna 2x36W - wewnętrzne Oprawa sufitowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-08 d.3 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy awaryjnej z piktogramem montowana do sufitu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.3 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy awaryjnej z piktogramem montowana do sufitu dedykowana dla pomieszczeń chłodnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.3 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu czujnika ruchu 360 st. o IP 44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - oświetlenie wewnątrz	m		
		25.6+14.2+2.8+6.7+10	m	59.300	
				RAZEM	59.300
25	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - oświetlenie zewnątrz	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 5-08 d.3 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy awaryjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.3 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy awaryjnej hermetycznej 3W z optyką AREA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - oświetlenie awaryjne - kabel zasilający	m		
		14.2+4.8+4+5	m	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - oświetlenie awaryjne	m		
		poz.29	m	28.000	
				RAZEM	28.000
31	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd hermetycznych 1faz 16A o IP56 z uzieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.3 0303-05 analogia	Puszka hermetyczna 1faz 16A o IP56	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - instalacja gniazd wtyczkowych	m		
		15+15	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5 d.3 0612-05	Lokalna szyna uziemiająca	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja odgromowa					
35	KNR-W 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 3*5	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNR-W 5-08 d.4 0622-05	Montaż iglic na dachu z gotowymi kotwami 3*5	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR-W 5-08 d.4 0601-01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż. 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 5-08 d.4 0606-01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach 7.00*5+25.00*2	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
39	KNR-W 5-08 d.4 0607-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr.do 10mm 3.00*6	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNR-W 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR-W 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych poz.40	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 5-08 d.4 0621-02 analogia	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających poz.40	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR-W 5-08 d.4 0902-03 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08 d.4 0902-04 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 6	pomiar		
			pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
5 Wyłącznik przeciwpożarowy					
45	KNR 5-08 d.5 0313-04	Dostawa i montaż wyłącznika przeciwpożarowego 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - zasilanie 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNNR 5 d.5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - zasilanie progu grzejnego 15*3	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
48	KNNR 5 d.5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - zasilanie uszczelek drzwi 15*2	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNNR 5 d.5 0206-06	Przewody kabelkowe - wypust zasilania Agregatu 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
6 Sprawdzenie i pomiar					
50	KNR-W 4-03 d.6 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			· pomiar	2.000	
			·		
				RAZEM	2.000