

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ INFRASTRUKTURY
TURYSTYCZNEJ GMINNEGO OŚRODKA SPORTÓW WODNYCH W
BIAŁYM BORZE NAD JEZIOREM RUDNICKIM WIELKIM WRAZ Z
WYPOSAŻENIEM

ADRES INWESTYCJI: działka nr 3040/7; obręb geodezyjny 0001 Biały Bór; jedn. ewidencyjna
gm. Grudziądz 040601_2; Biały Bór 180A; 86-302 gmina Grudziądz
działka nr 1/16 (plaża); 1/21 (jezioro), obręb geodezyjny 142; jedn.
ewidencyjna M. Grudziądz 046201_1; 86-300 Grudziądz

NAZWA INWESTORA: GMINA GRUDZIĄDZ

ADRES INWESTORA: ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Michał Gruźlewski

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Rozdzielnie		3
2 Instalacje zewnętrzne		3
3 Instalacje wewnętrzne		5

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Rozdzielnie			
1 d.1	KNR 5-08 0806-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR 5-08 0806-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż rozdzielni budynków technicznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż rozdzielni głównej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż rozdzielni budynków technicznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż rozdzielni w domkach	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż szafki z gniazdami pola namiotowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż złącza technicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż złącza imprez plenerowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż szafy RACK z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacje zewnętrzne			
11 d.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1800	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
12 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		1800 * 0,4 * 0,6	m3	432,000	
				RAZEM	432,000
13 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1800	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
14 d.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1800	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
15 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		200	m	200,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200,000
16 d.2	KNR 5-08 0404-03	Montaż punktu poboru mocy 16A/ 220V ; gniazda IP67 z blokadą na pomostach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane układane pod pomostami fi 75	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
18 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - 4m	szt.		
		69	szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
19 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - 4m - na pomoście	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 4 m	kpl.p rzew		
		73	kpl.p rzew	73,000	
				RAZEM	73,000
21 d.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		2097	m	2 097,000	
				RAZEM	2 097,000
22 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		69	szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
23 d.2	KNNR 5 1008-03	Montaż oświetlenia dekoracyjnego pomostów	kpl.		
		100	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
24 d.2	KNNR 5 1008-03	Montaż oświetlenia dekoracyjnego placu	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
25 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.2	KNR-W 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YAKXS 4x35 - zasilanie lamp oświetleniowych	m		
		2097	m	2 097,000	
				RAZEM	2 097,000
28 d.2	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YKXS 3x1,5 - zasilanie oświetlenia akcentowego mostków i placu	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
29 d.2	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YKXS 5x10 - zasilanie domłów, budynków, łącz pola namiotowego, pomp	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YKXS 5x25	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
31 d.2	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YKXS 5x35	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3		Instalacje wewnętrzne			
32 d.3	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901 -5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowie o wys.do 12 m	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
33 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		2000 * 0,25 * 0,01	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
35 d.3	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		3000	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
36 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
37 d.3	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
		3000	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
38 d.3	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
39 d.3	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
40 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
41 d.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
44 d.3	KNR 4-03 0904-01	Wykon. połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		269	kpl.	269,000	
				RAZEM	269,000
45 d.3	KNR 4-03 0904-01	Wykon. połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		46	kpl.	46,000	
				RAZEM	46,000
46 d.3	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		269	kpl.	269,000	
				RAZEM	269,000
47 d.3	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		269	kpl.	269,000	
				RAZEM	269,000
48 d.3	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		50	otw.	50,000	
				RAZEM	50,000
49 d.3	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5	m		
		3000	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
50 d.3	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 3x2,5	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
51 d.3	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu LgY 6 - połączenia wyrównawcze	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
52 d.3		Wykonanie sterowania klimatyzacji, pomp wg wytycznych dostawcy urządzeń, montaż szaf sterujących, podłączenie, uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3		Wykonanie instalacji SSWiN - montaż, podłączenie, uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3		Wykonanie instalacji CCTV - - montaż, podłączenie, uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3		Wykonanie instalacji WIFI, montaż, wyposażenie, podłączenie i uruchomienie szafy rackowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3		Wykonanie instalacji fotowoltaicznej- montaż, wyposażenie, podłączenie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3		Montaż systemu sterowania oświetleniem - montaż, uruchomienie, wdrożenie	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3		Wykonanie kompletu pomiarów ochronnych oraz dokumentację powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000