

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STANICY TURYSTYCZNEJ
INWESTOR : Międzyrzeckie Towarzystwo Wędkarskie „Żwirek”
ADRES INWESTORA : ul. Zahajkowska 44C, 21-560 Międzyrzec Podlaski
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Bobruk
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2018

~~mgr inż. Maciej Bobruk~~
~~mgr. bud. z uprawnieniami: robót budowlanych~~
~~bez ograniczeń w szczególności konstr.-bud.~~
Nr ewid. 628/Lb/2002

MIEDZYRZECKIE
TOWARZYSTWO WĘDKARSKIE
"ŻWIREK"
21-560 Międzyrzec Podlaski
ul. Zahajkowska 44C

PREZES
MIEDZYRZECKIEGO TOWARZYSTWA WĘDKARSKIEGO
Marcin Borowik
Marcin Borowik

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.02.2018

Data zatwierdzenia

Biuro Inżynierskie MBud Maciej Bobruk
mgr inż. Maciej Bobruk
21-560 Międzyrzec Podlaski
ul. Tadeusza Kościuszki 2
NIP: 538-159-46-99 REGON: 060775289
tel 784 582 059

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja stancji turystycznej					
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1	0235-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
d.1	1124-01	5	szt.	5.000	
		analogia		RAZEM	5.000
5	KNR 4-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub póthermetycznych z podłoża betonowego	szt.		
d.1	1135-02	3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
d.1	1122-01	3+3+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników z lastriko	m		
d.1	0354-11	1.5*1	m	1.500	
				RAZEM	1.500
8	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych i wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.		
d.1	0354-07	R=1,1 (demontaż skrzydeł)	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-01	1*1*1.9	m ³	1.900	
				RAZEM	1.900
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PVC (pom. nr E i B)	m ²		
d.1	0818-05	8.18+11.40	m ²	19.580	
				RAZEM	19.580
11	KNR 4-01	Rozbiórka posadzki lastriko gr. 5 cm, warstwą podbudowy gr. 10	m ³		
d.1	0212-01	0.15*68.56	m ³	10.284	
		analogia	m ³	1.119	
		sala nr A	m ³	1.140	
		łazienka nr D	m ³	0.818	
		kuchnia nr E			
		korytarz nr B			
		0.1*11.19			
		0.1*11.40			
		0.1*8.18			
				RAZEM	13.361
12	KNR 2-02	Demontaż ścianek luksferów (okna 2 szt.)	m ²		
d.1	0121-04	1*4*2	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 4-01	Demontaż poręczy - elementów poziomych balustrady (antresola)	m		
d.1	0417-03	10.4	m	10.400	
				RAZEM	10.400
14	KNR 4-01	Demontaż słupków balustrady (antresola)	szt.		
d.1	0417-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	poz.9+0.015*30.629+0.015*10.66+poz.11+0.05*poz.12+0.12*11.533	m ³	17.664	
				RAZEM	17.664


Lp.	Podst	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.15	m ³ m ³	17.664	
				RAZEM	17.664
2 45410000-4; 45442100-8 ROBOTY WEWNĘTRZNE					
17	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. do 10 mm zatarte na ostro. reprofilacja po skuciu posadzek (nr A, B, E) 68.56+8.18+11.40	m ² m ²	88.140	
				RAZEM	88.140
18	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej o grub. 0,4 mm pozioma podposadzkowa - na podkładzie betonowym poz.17	m ² m ²	88.140	
				RAZEM	88.140
19	KNR 2-02 d.2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 o grub. 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo poz.17	m ² m ²	88.140	
				RAZEM	88.140
20	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej o grub. 0,4 mm pozioma podposadzkowa - na izolacji poziomej ze styropianu poz.19	m ² m ²	88.140	
				RAZEM	88.140
21	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.17	m ² m ²	88.140	
				RAZEM	88.140
22	KNR 2-02 d.2 1106-07	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.21	m ² m ²	88.140	
				RAZEM	88.140
23	KNR 0-12 d.2 0829-03 kuchnia do wysokości 1,5 m okna drzwi	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej 1.5*13.86 -1.47*0.3*2 -(0.9*2*4)	m ² m ² m ² m ²	20.790 -0.882 -7.200	
				RAZEM	12.708
24	NNRNKB d.2 202 1134-01 parter	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 118.33	m ² m ²	118.330	
				RAZEM	118.330
25	KNR 0-12 d.2 1118-04 parter	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 68.56+8.18+11.40	m ² m ²	88.140	
				RAZEM	88.140
26	KNR 0-12 d.2 1119-02 analogia parter	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 32.6+5.93*2-0.9*2+4.95*2+6.1*2-3-1.38	m m	60.380	
				RAZEM	60.380
27	KNR 19-01 d.2 1310-01 korytarz pom. B pomiesz- czenie A	Usunięcie starej farby olejnej z tynków ścian (lamperia) 1.5*5.93*2-0.9*2*2 1.5*(5.83*2+11.76*2-1.38)-1.2*1.5	m ² m ² m ²	14.190 48.900	
				RAZEM	63.090
28	KNR 4-01 d.2 0713-01 pomiesz- czenie A korytarz pom. B antresola	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrób. istniejącej farby na ścianach (4.2-1.5)*(5.83*2+11.76*2-1.38)-1.2*2.1-1*4*2 2.7*(5.93*2+1.38*2-1.38)-0.5*1 1,4*(4,16+5,7)	m ² m ² m ²	80.740 35.248	
				RAZEM	115.988
29	KNR AT-02 d.2 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 4.2*3+2*2.1	m m	16.800	
				RAZEM	16.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	NNRNKB d.2 202 2023-03	Ścianka działowa na antresoli 1.5*(5.93+3.19)	m ² m ²	 13.680	 13.680
				RAZEM	13.680
31	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.27+poz.28+poz.30*2	m ² m ²	 206.438	 206.438
				RAZEM	206.438
32	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.28+187.851+poz.30*2	m ² m ²	 331.199	 331.199
				RAZEM	331.199
33	KNR 4-01 d.2 1204-02 garaż	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian poz.32 3*(4.95*2+6.1*2)-0.9*2-3*2.4	m ² m ² m ²	 331.199 57.300	 388.499
				RAZEM	388.499
34	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 187.851	m ² m ²	 187.851	 187.851
				RAZEM	187.851
35	KNR 0-17 d.2 0930-03	Lamperia wykonana z tynku mozaikowego poz.27	m ² m ²	 63.090	 63.090
				RAZEM	63.090
36	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu. Fundament pod komin 1.00*0.80*0.80	m ³ m ³	 0.640	 0.640
				RAZEM	0.640
37	KNR 2-02 d.2 0122-05 analogia	Komin systemowy: przewód dymowy + wentylacyjny 5.2	m m	 5.200	 5.200
				RAZEM	5.200
38	KNR 4-01 d.2 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 1*0.36*4	m ² m ²	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
39	KNR 4-01 d.2 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40	KNR 0-17 d.2 0930-03	Wyknanie tynku na kominie z tynku mozaikowego poz.38	m ² m ²	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
41	KNR-W 2-15 d.2 0503-01 analogia	Dostawa i montaż pieca wolnostojącego typu koza ok. 11kW 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	KNR 7-12 d.2 0103-01 analogia	Mechaniczne oczyszczenie schodów drewnianych ze starych powłok malarskich 20.30	m ² m ²	 20.300	 20.300
				RAZEM	20.300
43	KNR 19-01 d.2 1309-12	Dwukrotne lakierowanie schodów drewnianych 3*0.3*2*2+11*(0.3+0.2)*2+0.85*3*2+3*0.2	m ² m ²	 20.300	 20.300
				RAZEM	20.300
3 45421100-5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
44	KNR 0-19 d.3 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² 1*4*2	m ² m ²	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
45	KNR-W 2-02 d.3 1038-01 analogia	Montaż rolet 1*4*2	m ² m ²	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
46	KNNR 2 d.3 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych w kolorze uzgodnionym przez Inwestora - 4 szt. 1.02*2.07*4	m ² m ²	 8.446	 8.446

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.446
47	KNNR 2 d.3 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych w kolorze uzgodnionym przez Inwestora 90x200 -2 szt. (wejściowe do WC i do kuchni) i 80x200 - 2 szt. Skrzydła pełne, do kabin z otworami wentylacyjnymi 0.90*2.00*2+0.8*2*2	m ² m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
48	KNNR 2 d.3 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych. Ościeżnica stalowa dla drzwi wew. o wym. 90x200 (wymiarzy światła przejścia) - 1 szt. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 2 d.3 1302-03	Montaż drzwi (skrzydeł) stalowych. Drzwi wewnętrzne 0.9*2	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
50	KNNR 2-02 d.3 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu marmurkowego o grubości 2 cm, szerokość 20 cm i długość 410 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45332000-3 INSTALACJE SANITARNE					
51	KNR 4-02 d.4 0233-08 na podstawie analogia	Przebudowa podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 2-15 d.4 0107-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 2-15 d.4 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 2-15 d.4 0115-02	Bateria zlewozmywak 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 2-17 d.4 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 2*3.14*0.05*2.5*3	m ² m ²	2.355	
				RAZEM	2.355
56	KNNR 2-17 d.4 0152-01	Wywietrzaki dachowe o śr. do 100 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 45315100-9 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
57	KNNR 5 d.5 1207-15	Wykucie bruzd pod nowe przewody (kuchnia,) - gniazda, 13.86*2+1.5*(4+2)+35	m m	71.720	
				RAZEM	71.720
58	KNNR 5 d.5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły 2	otw. otw.	2	
				RAZEM	2
59	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 3x1,5 mm ² 5.71*3+1.5*3+11.90*3+3*3+11.80*3+5.2*3+1.5*3+15*3	m m	166.830	
				RAZEM	166.830
60	KNNR 5 d.5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 3x2,5 mm ² poz.57	m m	71.720	
				RAZEM	71.720
61	KNNR 5 d.5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 30	szt. szt.	30	
				RAZEM	30
62	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. 60 mm 4+4+4+4+8+4	szt. szt.	28	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28
63	KNNR 5 d.5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 80 mm	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
64	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym hermetyczne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4+4+4	szt.		
			szt.	12	
				RAZEM	12
65	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne 2+2+2	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
66	KNNR 5 d.5 0306-03	Włączniki świecznikowe podtynkowe pojedyncze w puszcze instalacyjnej podświetlany 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNNR 5 d.5 0306-04	Włączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej podświetlany 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR 5-08 d.5 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kolkach kotwiących (ilość mocowań 4) 20	kpl.		
			kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne przykręcane - Plafoniere okrągłe IP65 z kloszem z tworzywa sztucznego ze źródłem światła typu LED 10W 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 5-08 d.5 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych, przykręcanych ze źródłem światła LED2x318W 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNNR 5 d.5 1305-01 analogia	Sprawdzenie działania wyłączników różnicowoprądowych 5	prób.		
			prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	Kalkulacja d.5 własna	Badanie natężenia oświetlenia w pomieszczeniach budynku 4	po- miesz- czenia po- miesz- czenia		
				4.000	
				RAZEM	4.000
6 45260000-7 DACH					
73	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: pasa podrynnowego, nadrynnowego, obróbki kominów i wiatrownic, z blachy nie nadającej się do użytku 0.45*2*12.56+0.45*2*12.56+0.45*2.04+0.45*2*5.35+0.45*2*6.9+0.45*0.8*4	m ²		
			m ²	35.991	
				RAZEM	35.991
74	KNR 4-01 d.6 0535-04 analogia	Rozebranie rynien 12.56*2	m		
			m	25.120	
				RAZEM	25.120
75	KNR 4-01 d.6 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych 3.5*4.5*3	m		
			m	47.250	
				RAZEM	47.250
76	KNR 9-24 d.6 0201-03	Przyklejenie klejem bitumicznym płyt styropianowych EPS 100-038 o grub. 20 cm na stropach 12.56*6.96+6.73*6.6	m ²		
			m ²	131.836	
				RAZEM	131.836
77	KNR 9-24 d.6 0211-03	Mocowanie płyt styropianowych dyblami - kolkowanie do podłoża z betonu 260	szt.		
			szt.	260.000	
				RAZEM	260.000
78	NNRNKB d.6 202 0411-05 analogia	Wykonanie deskowania niezbędnego do zamocowania blachy. 131.84	m ²		
			m ²	131.840	
				RAZEM	131.840

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR AT-09 d.6 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.76	m ² m ²	131.836	
				RAZEM	131.836
80	NNRNKB d.6 202 0421-02	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.76	m ² m ²	131.836	
				RAZEM	131.836
81	NNRNKB d.6 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.73*1.1	m ² m ²	39.590	
				RAZEM	39.590
82	KNR 0-15II d.6 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm poz.74	m m	25.120	
				RAZEM	25.120
83	KNR 0-15II d.6 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr.11,0 cm poz.75	m m	47.250	
				RAZEM	47.250
7 45223810-7 ELEMENTY ŚLUSARSKIE					
84	KNR 2-02 d.7 1220-04	Konstrukcja daszków jednospadowa nad wejściami do budynku 2*1	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
85	NNRNKB d.7 202 0421-01	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych -łaty 40x60 mm o rozstawie co 40 cm z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej impregnatem grzybobójczym i ogniochronnym poz.84	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR 0-15II d.7 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyimi panelowymi, kolor grafit RAL 7036, mocowanymi na łatach drewnianych poz.84	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
87	NNRNKB d.7 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, kolor grafit RAL 7036, o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.84	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000


 mgr inż. Maciej Bobruk
 inż. bud. do kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w sp. z o.o. inż. - bud.
 Nr ewid. 1 11 01 0102
Biurowo Inżynierskie - Inż. Maciej Bobruk
 mgr inż. Maciej Bobruk
 21-560 Międzyrzec Podlaski
 ul. Tadeusza Kościuszki 2
 NIP: 538-159-44 00 REGON: 060775289
 tel 784 502 059

**MIEDZYRZECKIE
 TOWARZYSTWO WĘDKARSKIE
 "ŻWIREK"**
 21-560 Międzyrzec Podlaski
 ul. Zahajkowska 44C

PREZES
MIEDZYRZECKIEGO TOWARZYSTWA WĘDKARSKIEGO

Marcin Borowik